



PIHANS • LXXI

A COMPLETE RETROGRADE
GLOSSARY OF THE
HITTITE LANGUAGE

by
JIN JIE

NEDERLANDS HISTORISCH-ARCHAEOLOGISCH INSTITUUT
TE ISTANBUL

1994

UITGAVEN VAN HET
NEDERLANDS HISTORISCH-ARCHAEOLOGISCH INSTITUUT TE ISTANBUL

Publications de l'Institut historique-archéologique néerlandais de Stamboul
sous la direction de

Machteld J. MELLINK, J.J. ROODENBERG,
J. de ROOS et K.R. VEENHOF

LXXI

A COMPLETE RETROGRADE GLOSSARY
OF THE HITTITE LANGUAGE

A COMPLETE RETROGRADE GLOSSARY OF THE HITTITE LANGUAGE

by

JIN JIE



NEDERLANDS HISTORISCH-ARCHAEOLOGISCH INSTITUUT
TE ISTANBUL
1994

Copyright 1994 by
Nederlands Instituut voor het Nabije Oosten
Witte Singel 24
Postbus 9515
2300 RA Leiden, Nederland

*All rights reserved, including the right to translate or
to reproduce this book or parts thereof in any form*

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Jie, Jin

A complete retrograde glossary of the Hittite language / Jin Jie. — Istanbul: Nederlands
Historisch-Archaeologisch Instituut; Leiden: Nederlands Instituut voor het Nabije Oosten [distr.] —
(Uitgaven van het Nederlands Historisch-Archaeologisch Instituut te Istanbul, ISSN 0926-9568; 71)
ISBN 90-6258-072-6
NUGI 943
Trefw.: Hettitisch; woordenboeken.

To my Mothers

ACKNOWLEDGEMENTS

The preparation of this book started at the end of 1991. The author's interest was initially «A Retrograde Glossary of the Hittite Language», which was encouraged by Prof. Dr. Th. P. J. van den Hout. He has made very useful suggestions and provided additional materials to be used.

After receiving the first draft of «A Retrograde Glossary of the Hittite Language» Dr. S. Košak quickly responded with careful corrections and inquired if a new version of the retrograde lists of the Hittite divine names, the Hittite personal names and the Hittite geographical names that he has published as «Odzadni slovar hetitskih imen» in 1974, could also be prepared. According to him it was highly necessary. On the basis of his book, a new collection of Hittite names has been made and put together in a “complete” retrograde glossary.

In the preparation of this book the author has benefited from many discussions with J. J. M. Hazenbos; his transliteration of KUB XXXVIII and his own collection of the names, as well as using Prof. Dr. van den Hout's collection of Hittite personal names.

Prof. Dr. J de Roos, the director of the Netherlands Institute for the Near East, has been constantly consulted about detailed plans for writing this book. He has not only read and criticized thoroughly the manuscript, but also offered that the institute publish this book.

Gratitude to the scholars mentioned above and the department of Anatolian Languages and Culture of the University of Amsterdam for granting the author a chance to work there and prepare the manuscript of this glossary.

Jin Jie

Contents

Introduction	1
A Retrograde Glossary of the Hittite Language.....	5
A Retrograde List of the Hittite Personal Names	58
A Retrograde List of the Hittite Divine Names	71
A Retrograde List of the Hittite Geographical Names.....	81

INTRODUCTION

The present glossary is divided into four sections: 1. A Retrograde Glossary of the Hittite Language; 2. A Retrograde List of Hittite Personal Names; 3. A Retrograde List of Hittite Divine Names; and 4. A Retrograde List of Hittite Geographical Names.

A Retrograde Glossary of the Hittite Language

Thirty years have passed since the publication of Pierre Reichert's «Glossaire inverse de la langue hittite» (1963). Although it still remains useful, the number of “new” words, which have appeared in the texts published since then, and our increased knowledge of Hittite lexicon requires an up-to-date version. With the help of modern computer technology, such a work has been attempted, and the author hopes the new retrograde glossary will be as useful to the Hittitologists as Reichert's work has been over the years.

The materials for this retrograde glossary are based on available Hittite dictionaries, such as: J. Friedrich «Hethitisches Wörterbuch» (1952) and «Ergänzungsheft» 1-3 (1957, 1961, 1966); E. Laroche «Dictionnaire de la langue louvite» (1958); Harry A. Hoffner «An English-Hittite Glossary» (RHA 80 1967); J. Friedrich-A. Kammenhuber «Hethitisches Wörterbuch» (1975 ff.); H. G. Güterbock-H. A. Hoffner «The Hittite Dictionary of the Oriental Institute of the University of Chicago» (1980 ff.); J. Tischler «Hethitisch-Deutsches Wörterverzeichnis» (1982) and «Hethitisches Etymologisches Glossar» (1983 ff.); J. Puhvel «Hittite Etymological Dictionary» (1984 ff.). This collection is supplemented by important publications, such as «Studien zu den Boğazköy-Texten» (series); «Texte der Hethiter» (series); H. Otten «Die Bronzetafel aus Boğazköy: Ein Staatsvertrag Tuthalijas IV» (1988); S. Alp «Hethitische Keilschrifttafeln aus Maşat-Hüyük» and «Hethitische Briefe aus Maşat-Hüyük» (1991); as well as various reviews on the books mentioned above.

This glossary contains all the stems of Hittite nouns, adjectives, participles, verbal substantives, pronouns, adverbs, verbs and iteratives. In addition, the so-called “Glossenkeilwörter” are marked with “:”. The words borrowed from Luwian are also included in this glossary. The Luwian material is mainly based on H. G. Güterbock's article «Notes on Luwian Studies» in *Orientalia* 25 (1956), E. Laroche's «Dictionnaire de la langue louvite» and F. Starke's «Untersuchung zur Stammbildung des keilschrift-luwischen Nomens» (StBoT 31, 1990). Luwian words can be found in many cases under i-stems (“i-motion”) and under their proper stems as a result of the latter work. Hurrian

and Hattic words are taken so far as they occur within Hittite context. Akkadian and Sumerian words are not included.

In contrast to P. Reichert's system the stems of all categories have been combined in one glossary instead of several lists of nouns, verbs and adverbs. This strategy is applied to avoid the repetition of one word in different lists, if this word is both a verb and a noun, for example: laḥḥu-, n. com. 'a vessel' and ṽ. 'to pour', etc.. "-" is generally the stem marker, whereas adverbs and words whose stems are difficult to identify, are listed without "-" marker. Verbs are distinguishable with "ṽ" mark from other categories of the entries. Words incompletely preserved are omitted.

As is usual, determinatives are in superscript and logograms in capital. Superscript and subscript are neglected in the arrangement of the items. "()" has been employed for determinative and marker, that do not constantly appear with the word and if a word has more than one determinatives, then "/" is used to separate them. For example, (GIŠ)kalmišana- is for GIŠkalmišana- or just kalmišana; TUG/GADlupanni- appears in Hittite texts either as TUGlupanni- or as GADlupanni-.

The alphabetisation scheme is generally the same as in J. Friedrich's HW as a, ḫ, e/i, g/k/q, l, m, n, b/p, r, š, d/t, u/ū, z, with no distinction being made between long and short vowels. Though ī, ū have been employed, they are alphabetised as i and u. E and i are equivalent in the alphabetisation. Interchange of vowels other than e/i has been treated as a different spelling of the stem of the same word. Since this is a retrograde glossary the final phoneme of a stem is the most important element and all the different spellings of a stem have to be listed respectively. "/" and "()" have been avoided in indicating the stem of a word. As a consequence, -a(i)-, -nu(ūa)-, -a/i-, etc. are not used, but as -a- and -ai-; -nu- and -nuūa-; -a- and -i-, etc. on their alphabetical proper places. For example, au(š)-, as the spelling au- in -u- section, and auš- in -š- section, u(ūa)-, respectively as u-, and as uūa-. The same goes for words such as ar(a)šk-, which are listed under aršk- and arašk-alike.

The use of b/p, g/k/q, d/t, e/i, single /double spelling follow entirely hittitological practice. Doubling is ignored in the alphabetisation scheme—-tta-; -iia-; -uūa-, etc. are equal to -ta-; -ia-; -ūa-, etc. respectively. Iterative-duratives have been treated as a pure -šk- stem, in order to avoid a cumbersome double listing as -ška- and -ški/e-. Since the purpose of this list is merely to act as a guide for Hittitologists to find a suitable Hittite word, only one entry has been listed in case of homophones. Thus ṽ pai-, for both ṽ pai-, "to go, to march" and ṽ pai-, "to give" next to "piia-".

The following lists are principally arranged according to the same rules .

A Retrograde List of the Hittite Personal Names

The Hittite personal names have been compiled from E. Laroche «Les noms des hittites» (1966) and «Les noms des Hittites: Supplément» in «Hethitica» IV (1981); the indexes of KBo, KUB series, IBoT IV, C. Rüster-E. Neu «Hethitisches Zeichenlexikon» (1989), H. Otten «Die Bronzetafel aus Boğazköy: Ein Staatsvertrag Tuthalijas IV», S. Alp «Hethitische Keilschrifttafeln aus Maşat-Hüyük», G. Beckman and H. A. Hoffner «Hittite Texts in American Collections» (JCS 37, 1985, pp.1-60). In the meantime additions were made with J.-M. Durand-E. Laroche «Fragments Hittites du Louvre» in «Mémorial Atatürk» (Paris 1982, pp.73-107), Th. P. J. van den Hout «Hittite Fragments in Dutch Collections» (JCS 42, 1990, pp. 252-254), and various related publications and reviews.

The basis of this retrograde list of Hittite personal names is on the language, not the ethnic, namely the names in cuneiform Hittite texts, not the Hittite names in different kinds of texts are taken. Names combined a logogram with two or more Hittite syllables are included, but not those which are fully spelled with logograms. If a name occurs in syllabic and logographic+syllabic forms, then it is listed in both forms.

“f” marks female personal names, it being understood that all names without determinative are to be considered masculine. A logogram is taken as a Hittite element while items with the same logogram-ending are put next to each other. ^dKAL is in the form of ^dLAMMA.

A Retrograde List of the Hittite Divine Names

The primary sources of this section are from E. Laroche «Recherches sur les noms des dieux hittites» in RHA VII.46 (1946-47) , the available indexes of KBo and KUB series, IBoT IV, H. Otten «Die Bronzetafel aus Boğazköy: Ein Staatsvertrag Tuthalijas IV», S. Alp «Hethitische Keilschrifttafeln aus Maşat-Hüyük», G. Beckman and H. A. Hoffner «Hittite Texts in American Collections» (JCS 37, 1985, pp.1-60). There is not yet, unfortunately, a supplement to fill in the gap between Laroche's work and the indexes of Hittite divine names in the published cuneiform texts. Trying to investigate more materials, however, the cuneiform texts of KBo VII- XV, KUB XXXVI-XLII, J.-M. Durand-E. Laroche «Fragments Hittites du Louvre» in «Mémorial Atatürk» (Paris 1982, pp.73-107), Th. P. J. van den Hout «Hittite Fragments in Dutch Collections» (JCS 42, 1990, pp. 252-254), with published transcriptions and translations, have been searched through. Also the review articles and publications were consulted very often.

A retrograde list of Hittite divine names contains the Hittite divine names in cuneiform Hittite texts. The divine names written in Akkadian and Sumerian are not included. All the words with a determinative “d” have been accepted, even if they only mean divine subjects.

A Retrograde List of the Hittite Geographical Names

This list was prepared with the aid of the material of G. F. del Monte - J. Tischler «Die Orts- und Gewässernamen der hethitischen Texte» (RGTC 6, 1978) and G. F. del Monte's supplement (1992). Also, P. Cornil «Liste des noms géographiques des textes hittites. KBo XXIII-XXX, XXXIII, KUB XLV-LVII» in *Hethitica X* (1990) has been checked. The data scattered in various review articles on RGTC 6 and in the indexes of recently published KBo and KUB series have been collected. This list is a collection of the geographical names in the Hittite texts. All the geographical names, neglecting the different determinatives, are arranged in one list. The author has chosen del Monte's reading or his interpretation when there were different opinions about a geographical name.

For abbreviations in the introduction the reader may refer to «The Hittite Dictionary of the Oriental Institute of the University of Chicago».

Finally, the author wishes to quote from I.J.Gelb, the Introduction of «Nuzi Personal Names»: "When in the summer of 1936 I took upon myself the preparation of the list of personal names I had not the slightest inkling of the magnitude of the work to be done. ..., and that all the necessary work could be completed within the space of a few months. It turned out differently, however. Not a few months but a few years have been devoted to checking of the manuscript alone." Of course one cannot compare Gelb's master work with this book, but the author likes to borrow these sentences to express the situation better. Collecting, checking, and rearranging went on for a long time until it was realised that if the seeking for "a complete and perfect retrograde glossary" continued any further, then the book would never be finished. The author is solely responsible for all the errors and criticism is welcome.

A RETROGRADE GLOSSARY OF THE HITTITE LANGUAGE

-a

	LÚ	utnijašha-	ia
a		kariiašha-	-ia
		tariiašha-	GIŠeċia-
a		nuntariiašha-	vġia-
		duntariiašha-	(NA4)ġaġia-
-a		:pašašha-	(NA4)ġaġiaġaġia-
va-	LÚ	šalašha-	taġaġia-
		armuġalašha-	arġaġia
ġa		ġappuġalašha-	GIŠmutġaġia
	NA4	parašha-	vġiaġia-
vġa-		vġarašha-	taġaġia
aġa		všašha-	azzallaġia-
ġaġha-		karitašha-	v:šamlāġia-
manijāġha-		ġapparnuġašha-	maġia-
teġaġha-		unuġašha-	:ipatarmāġia-
lāġha-	(NA4)	maruġašha-	:kummaġia-
LÚkalāġa-		:iparuġašha-	EZEN4ašanaiġa-
GIŠlallāġha-		GIŠpalzašha-	ġurnaiġa-SAR
LÚaralāġha-		išha-	:uārpaġia-
šenāġha-		ġamešha-	šuppaġia
uātarnāġha-		dammešha	neraiġa
EZEN4pudāġa-		dammešha-	DUGkuraġia-
GIŠkarpudāġa-		všešha-	laišaiġa-SAR
maninkuġaġha-		tešha-	ġaġuišaiġa
antuġaġha-	NA4	parušha-	maršaiġa
zaġa-	KUŠ	tarušha-	vtaġia-
GIŠpalzaġha-		ġuġha-	šadaġia-
aluanzaġha-	NA4	ġuġa-	muddaġia
parašteġa-		:luġa-	vġuġaġia-
išteġa-	NINDA	šelūġa-	(LÚ)ġataġaġia-
v(:)palġa-		Ézikmuġa-	v:nahġuġaġia-
(GIŠ)patalġa-		annanuġa-	parġuġaġia-
arġa		GIŠkaruġa-	v:kuġaġia-
(TU7)marġa-		GIŠšuruġha-	všakuġaġia-
irġa-		šuġha-	šaluġaġia-
šerġa-		aššuġha-	:maruġia-
GIŠišġašġa-		antuġha-	všuġaġia-
(:)iġašġa-	UZU	panduġa-	(LÚ)ġatūaġia-
(:)malīašġa-		partuġha-	vlahlahġiġia-
lulīašġa-		parštuġha-	vtaġtaġhiġia-
ġarnamniāšġa-			vzaġhiġia-
ġatarniāšġa-			

izzihīia

izzihīia	v šallīia-	šameia-
v šarhīia-	ḥašmušallīia-	šiptamiīia-
v iṣhīia-	v daliīia-	v immīia-
ikamešhīia	v tallīia-	zaimīia-
v tuhtuḥhīia-	matalīia-	v memīia-
urnazhīia	v pattallīia-	v kartimmiīia-
zuzzumakiīia	lapattallīia-	v uemiīia-
v nakkīia-	v ḥandalīia-	(LÚ)šarmīia-
v iṣtarakkīia-	v arantallīia-	v umīia-
v šakiīia-	(:)SISKUR mantalīia-	GIummīia-
v malkīia-	v ḥurtallīia-	v tarkummīia-
v iṣtallīia-	v :putallīia-	v mummiīia-
v ualkīia-	v uallīia-	uannummīia-
mušunkīia	v tarkuūaliīia-	GIlašsumīia-
v ḥarkīia-	TÚGpuūaliīia-	v duddumīia-
v markīia-	iruallīia-	v neīia-
v parkīia-	v ḥaḥlīia-	v aniīia-
v iṣtarkīia-	v ḥaliḥlīia-	v ḥaniīia-
irkīia-	alilīia-	(:)arrahḥaniīia-
v urkīia-	v kalelīia-	v (:):arrahḥaniīia-
v aškīia-	v ḥaḥlilīia-	v ualḥanniīia-
v iškīia-	v ulilīia-	v (:):ḥanḥaniīia-
v duškīia-	v melīia-	ešḥaniīia-
v putkīia-	ḥaṣtelīia-	v tešḥaniīia-
v lalukkīia-	v šarnikziliīia-	v iḥanniīia-
allīia-	v taklīia-	v piianniīia-
v ḥaliīia-	v ḥullīia-	v tiḥanniīia-
ḥallīia-	ḥulīia-	v ḥinganiīia-
v ḥaḥaliīia-	v ḥulḥulīia-	v šarganiīia-
v taggalīia-	parzagullīia-	v allaniīia-
v šarkalīia-	v kulkulīia-	v ḥallanniīia-
KUŠḥalalīia-	lulīia-	v elaniīia-
v ilalīia-	GISzizippulīia-	v lelaniīia-
v ḥulalīia-	šulīia-	:maniīia-
v mallīia-	v šullīia-	v lammaniīia-
kuršammalīia-	tulīia-	v šammaniīia-
TÚGḥuūammalīia-	pittulīia-	v gemaniīia-
v irmalīia-	v šartulīia-	v armaniīia-
LÚlapanallīia-	miīia-	v irmaniīia-
v uddanallīia-	v miīia-	v nanniīia-
v utnallīia-	v iṣḥamiīia-	v tapanniīia-
	v arnammiīia-	v iškarranniīia-

v tuḥṣaniia-

v tuḥṣaniia-
 v :arṣaniia-
 v uṣṣaniia-
 v kuṣṣaniia-
 v ḥattaniia-
 v :tiḡataniia-
 v aṣṭaniia-
 v uddaniia-
 v kuddaniia-
 v iiaḡaniia-
 v ḥeḡaniia-
 TUG ikkuḡaniia-
 v eliniia-
 LÚmeniia-
 v nenniia-
 v kaniniia-
 v penniia-
 v ṣakniia-
 v ḥurṣakniia-
 v lamniia-
 v alalamniia-
 v ḥarnamniia-
 v ṣamniia-
 zamniia-
 v ḥarniia-
 v ḥatarniia-
 iṣṭarniia-
 v duḡarniia-
 v ḥurniia-
 v :kugurniia-
 v kammarasniia-
 v uṣniia-
 aiatniia-
 v takṣatniia-
 v unniia-
 v šiuniia-
 v ṣakuniia-
 v ekuniia-
 v šuniia-
 TU7/ÚTULtuniia-
 v piia-

apiia
 v appiia-
 LÚḥapiia-
 (GIŠ)lappiia-
 v ṣapiia-
 dapiiia-
 v uappiia-
 kuḡapiia
 v zappiia-
 ippiia-
 v arpiia-
 EZEN4 ḥarpia-
 v ḥarpia-
 v karpia-
 v uarpia-
 v iṣpiia-
 v upiia-
 v uppiia-
 v ḥuppiia-
 v taruppiia-
 ṣuppiia-
 ariia
 v ariia-
 v arriia-
 v ḥariia-
 v ḥaḥḥariia-
 v eṣḥariia-
 LÚḥalliariia-
 v kariia-
 v uakkariia-
 v pangariia-
 v iṣkarriia-
 v duṣgariia-
 v lariia-
 v marriia-
 GIŠdunnariia-
 v pariia-
 ḥappariia-
 v ḥappariia-
 taparriia-
 v taparriia-
 v paripariia-

v iṣpariia-
 v ṣuppariia-
 v ṣariia-
 v ṣarriia-
 v aṣariia-
 v naḥṣariia-
 v iṣṣariia-
 v ṣeṣṣariia-
 v kanuṣṣariia-
 v ginuṣṣariia-
 v tariia-
 v dariia-
 v ḥattariia-
 tariiattariia-
 v šiattariia-
 v appatariia-
 v uattariia-
 v ṣittariia-
 v antariia-
 v gemmantariia-
 v nekumandariia-
 uṣantariia-
 v ṣakuḡandariia-
 v ḥuntariia-
 nuntariia-
 v nuntarriia-
 v puntariia-
 nutturriia-
 uarriia-
 v (:)ṣiḡariia-
 (GIŠ)tiḡariia-
 v ḥaḥriia-
 v iṣmeriia-
 ḥappiriia-
 teriia-
 v ueriia-
 v ḥapriia-
 v etriia-
 v šitriia-
 mutriia
 ḥapputriia-
 pittauriia-

(NINDA) ħuriġa-

(NINDA) ħuriġa-
 v paħħuriġa-
 v šeħuriġa-
 v ešħuriġa-
 v akkurġa-
 v šakuriġa-
 nakkuriġa-
 v kurkuriġa-
 DUG pulluriġa-
 v muriġa-
 NINDA lallamuriġa-
 (GIŠ) puriġa-
 ħappuriġa-
 v epuriġa-
 LÚ zipuriġa-
 NINDA zippuriġa-
 talpuriġa-
 NINDA lallampuriġa-
 v kururiġa-
 v šiššuriġa-
 v uešuriġa-
 v turiġa-
 anturiġa-
 daħanturiġa-
 v :kunduriġa-
 šuturiġa-
 v šiġa-
 v aššiġa-
 TÚG maššiġa-
 enumaššiġa-
 v anaššiġa-
 v šapaššiġa-
 v tapaššiġa-
 LÚ taraššiġa-
 v daššiġa-
 v taštaššiġa-
 v uaššiġa-
 v uaššiġa-
 v puuaššiġa-
 v palahššiġa-
 ešiġa

v išiġa-
 v uakkišiġa-
 v ħališiġa-
 v šamišiġa-
 v ħanišiġa-
 v peššiġa-
 niriššiġa-
 v šiššiġa-
 v uešiġa-
 v ueššiġa-
 v uakšiġa-
 v anšiġa-
 v aršiġa-
 v ħaršiġa-
 v ħaħaršiġa-
 v karšiġa-
 laršiġa-
 v paršiġa-
 v uaršiġa-
 :zaršiġa-
 v ušiġa-
 v uššiġa-
 v šaušiġa-
 v (:)daħuššiġa-
 v tuħuššiġa-
 v nakkuššiġa-
 v nanakuššiġa-
 v tekuššiġa-
 v nanankuššiġa-
 v karuššiġa-
 v kuruššiġa-
 v tiġa-
 v argatiġa-
 v katkattiġa-
 (:)zilatġa-
 v ħapatġa-
 v tattiġa-
 anaħitaħitiġa-
 v pittġa-
 v tittġa-
 v ħantitiġa-
 v ħuittiġa-

GAD manzitiġa-
 v ħantiġa-
 (:)tummantiġa-
 išpantiġa-
 ħatantiġa-
 ħateštantiġa-
 šuuantġa-
 GIŠ zintiġa-
 v išpartiġa-
 šardiġa-
 v šartiġa-
 gagaštiġa-
 v taištiġa-
 v ħuštiġa-
 :malušteġa-
 ħapuštiġa-
 v kalutiġa-
 :tarpanutiġa-
 v uiġa-
 tarauġa-
 v :ħuiġa-
 makkuġa-
 v palkuġa-
 v parkuġa-
 takkuuġa-
 NINDA ħaluuġa-
 v išħaruġa-
 v zeġa-
 v zeġa-
 v ħazziġa-
 v lazzġa-
 v šunnazzġa-
 ħumandaziġa-
 araħziġa-
 v izzġa-
 v išħizzġa-
 kezzġa-
 v armizzġa-
 v šunnizzġa-
 apezziġa-
 apezziġa-
 v kušizzġa-

hantezzia-

hantezzia-
 v haššuuizzia-
 v halzia-
 SISKUR irhalzia
 v gulzia-
 LÚtaḥanzia-
 appanzia-
 v kištanzia-
 arzia-
 andurzia
 v išhuzzia-
 arpuzzia
 v tuzzia-

ka

ka
 ka-
 kaga-
 nakka-
 DUGšakka-
 antaka-
 (LÚ)ḥartakka-
 siGištagga-
 zapzaga-
 eka-
 mekka-
 nega-
 annanka-
 kuṣapikka
 GIŠ/DUGšigga-
 (GIŠ)ḥaššika-
 (GIŠ)maršigga-
 tuekka-
 KUŠgazziga-
 talga-
 GADšaualgā-
 (GIŠ/NA4)taḥanka-
 (MUŠ)illuianka-
 damalanga-
 manka

kuššanka
 ḥaššuuanka-
 v linka-
 (d)ninga-
 (GIŠ)ḥaššinga-
 purunga-
 ḥaššunga-
 v ḥaššunga-
 ḥarga-
 NA4iškarka-
 kurka-
 šurka-
 aška-
 maška-
 kuṣatka
 išḥetka-
 iuga-
 daiuga-
 akuka-
 lukka-
 v lukka-
 ḥaluga-
 daluka-
 v ḥaššuga-
 šukšuqa-
 ḥatuka
 ḥatuka-

la

v la-
 ala-
 ḥala-
 ḥaḥḥala-
 LÚšerḥala-
 LÚuḥala-
 LÚkaruḥala-
 kuṣarajalla-
 Émaršaialla-
 :daialla
 (LÚ)laḥḥiiala-
 LÚualahḥiiala-

LÚtaḥḥiiala-
 ḥiḥiiala-
 LÚualḥiiala-
 LÚdudduḥḥiiala-
 appaliiala-
 LÚkipliiala-
 LÚ/MUNUSarkamiiālla-
 GIŠniniālla-
 LÚtaršipiiala-
 (GIŠ)ḥuppiiala-
 URUDUdupiiala-
 GIŠariiala-
 LÚ.(GIŠ)zuppariiala-
 kinuntariiala-
 teriiala-
 (GIŠ)zeriiala-
 LÚ (GIŠ)zupriiala-
 (LÚ)auriiala-
 (NINDA)muriiala-
 (:)puriiala-
 liššiiala-
 LÚḥaršiiala-
 (LÚ)aušiiala-
 purušiiala-
 :dumantiiala-
 ḥantantiiala-
 (DUG)ḥurtiiala-
 (GIŠ)zeiiala-
 kunziiala-
 ḥarziiala-
 (LÚ, DUG)išpanduzziiala-
 (GIŠ)gala-
 aggala-
 MUNUSḥupigala-
 gangala-
 kingala-
 ḥašgala-
 v iškalla-
 LÚtarḥešgala-
 mušgalla-
 akugalla-
 lala-

v (:)*lala-*

v (:) <i>lala-</i>	huirpala-	(LÚ) <i>manijah</i> iskatalla-
:allalla-	:hupala-	išijah <i>h</i> iskatalla-
MUNUS <i>hahh</i> allalla-	UZU <i>hup</i> alla-	LÚ <i>ue</i> heškatalla-
pippalala	DUG <i>kukup</i> alla-	(LÚ) <i>uškiš</i> gatalla-
EZEN ₄ /LÚ <i>ta</i> alala-	(MUNUS) <i>hašan</i> upala-	piškatalla-
NA ₄ <i>hul</i> alla-	(MUNUS) <i>hašn</i> upalla-	uešuriškatalla-
(LÚ) <i>pul</i> alla-	NINDA <i>taru</i> pala-	LÚ <i>ue</i> škatalla-
mala-	šuppala-	ui <i>u</i> iškatalla-
v malla-	(LÚ) <i>tupp</i> ala-	LÚ <i>h</i> alugatalla-
heššamala-	LÚ <i>zupp</i> ala-	LÚ <i>išh</i> amatalla-
armala-	kuu <i>ai</i> aralla	LÚ <i>h</i> ukmatalla-
irmala-	GIŠ <i>par</i> ala-	išhanatalla-
annalla-	v :ni <i>u</i> aralla-	aršanatalla-
TÚG <i>tarri</i> analla-	(LÚ) <i>hupr</i> ala-	LÚ <i>kušš</i> anatalla-
zari <i>an</i> alla-	LÚ <i>ur</i> alla-	tarnattalla-
LÚ <i>išm</i> anala-	kurala-	unatalla-
uarpannala-	LÚ <i>šur</i> ala-	(TÚG) <i>pat</i> alla-
LÚ <i>tuppan</i> ala-	(KUS) <i>š</i> ala-	šalpatalla-
GIŠ <i>paran</i> alla-	GIŠ <i>harnaš</i> alla-	LÚ <i>šaš</i> alpatalla-
LÚ/MUNUS <i>huu</i> ašanala-	UZU <i>pappašš</i> ala-	LÚ <i>uarp</i> atala-
malteššanala-	šapašalla-	LÚ <i>zalipur</i> ratalla-
:huu ahuu <i>an</i> ala-	v :upaššalla-	LÚ <i>zilipur</i> atalla-
huu <i>anhuu</i> anala-	v :hiššalla-	LÚ <i>tapaš</i> atalla-
aru <i>an</i> alla-	MUL <i>lešš</i> alla-	LÚ <i>tamiš</i> atalla-
šuu <i>an</i> alla-	LÚ <i>šeš</i> ala-	LÚ <i>damš</i> atalla-
išuu <i>an</i> alla-	LÚ <i>ašuš</i> ala-	LÚ <i>ašuš</i> atalla-
(LÚ) <i>arzan</i> ala-	v dala-	LÚ <i>huu</i> adala-
LÚ <i>min</i> alla-	talla-	DUG <i>h</i> aluattalla-
LÚ(É) <i>karimn</i> ala-	attalla-	(MUNUS/LÚ) <i>palu</i> atalla-
GIŠ <i>manapn</i> alla-	GIŠ/NA ₄ <i>h</i> atalla-	DUG <i>helu</i> atalla-
LÚ <i>arn</i> ala-	LÚ <i>manijahh</i> atalla-	muu <i>at</i> alla-
kimmarnala-	MUNUS <i>išta</i> hhatalla-	:zaz kitalla-
maltešnala-	hu <i>h</i> hadalla-	happittala-
haluatnalla-	LÚ <i>halij</i> atalla-	MUNUS <i>kankatit</i> alla-
LÚ/MUNUS <i>išpun</i> alla-	LÚ <i>kuššanii</i> atalla-	MUNUS/GIŠ <i>irhuit</i> alla-
appala-	LÚ <i>hahri</i> atalla-	LÚ <i>hul</i> dala-
LÚ <i>tapp</i> ala-	(LÚ) <i>aurii</i> atalla-	(SÍG) <i>h</i> andala- (SAR)
(UZU) <i>kattap</i> ala-	LÚ <i>zilipurii</i> atalla-	NINDA <i>pii</i> antalla-
tattapala-	LÚ <i>zipurii</i> atalla-	pantala-
LÚ <i>taršip</i> ala-	LÚ <i>andati</i> atalla-	LÚ <i>paš</i> andala-
(SÍG) <i>tarp</i> ala-	LÚ <i>hantitii</i> atalla-	LÚ <i>huu</i> antala-
	hui <i>at</i> alla-	LÚ <i>kin</i> artalla-

huyahhuyartalla-

huyahhuyartalla-
 LÚkinirtalla-
 LÚhazinirtalla-
 huyahhurtalla-
 hūhūhurtalla-
 NINDAhutūtalla-
 akutalla-
 v ualla-
 (UZU/;)uūalla-
 :auūalla-
 aiaūalla-
 (GIŠ)heiaūalla-
 taraššaūalla-
 :daūalla-
 LÚparhūuāla-
 eūalla-
 niūalla-
 karpīuāla-
 :kalparīuāla-
 hīuāššiūāla-
 :malittiūalla-
 (LÚ/GIŠ)hataūāla-
 LÚuāluālla-
 arnuūala-
 marnuūala-
 LÚparūala-
 (LÚ)tapšuūala-
 tuūala-
 :luppašduūalla-
 hapanzuūala-
 genzuūala-
 zalla-
 :mazalla
 haūla-
 (GIŠ)maūla-
 v haūla-
 puūla-
 īla-
 (EZEN₄/É)hila-
 GIŠtimmaūila-
 :šinnaūila

(NINDA)muhūila-
 šakšakila-
 zikila
 ukila
 (EZEN₄)lela-
 (^d)alila-(MUŠEN)
 GIŠuūamila-
 (GIŠ)šuinila-
 haššarnila-
 (GIŠ)šunila-
 kappila-
 tappila-
 GIŠsertappila-
 urila-
 šela-
 šumašila-
 NA₄paššila-
 apašila
 iššarašila-
 LÚaušila-
 tamaritila
 mijantila-
 annantila-
 padudila-
 :naūila-
 taūila-
 NINDAmahhūilla-
 uelūila-(^d)
 (GIŠ)muila-
 NA₄paššuela-
 zila-
 hazzila-
 kapazila-
 arzila-
 LÚ. (DUG)išpanduzzila-
 kikla-
 šupla-
 karla-
 GIŠmarla-
 tarla-(MUŠEN)
 UZUhuūarla-
 hūla-

UZUula-
 hūla-
 v hūla-
 (LÚ)hulhūla-
 kūla-
 kugulkūla-
 LÚhinkūla-
 (URUDU)kukūla-
 šanakugūla-(SAR)
 ualūla-
 mūla-
 DUG/Épulla-
 LÚpahurūla-
 (LÚ/DUMU)šūla-
 aššūla-
 uaršūla-
 haddūla-
 (šfG)pittūla-
 ašandūla-

ma

-ma-
 v ma-
 pihamma-
 palhama-
 lulaiama-
 kuuaiaamma-
 :arrilīamma-
 arrahhānīama-
 tiuataniīama-
 NINDAninīamma-
 huntariīamma-
 taššīama-
 GIŠšišīamma-
 arkamma-
 (GIŠ)galama-
 (:)ialamma-
 alalamma-
 (LÚ)hīlamma-
 lamamma-
 GIŠ/MUNUSšammamma-

memamma-

memamma-
 :uarmamma-
 namma
 LÚmaššanamma-
 :dannamma-
 tapinama-
 :arramma-
 ÚTULharamma-
 GIŠtaḥharama-
 alparama-
 NINDAšarama-
 aḥrama-
 :šargašama-
 (TÚG)kiššamma-
 šapšama-
 (GIŠ)uāršamma-
 :maruššamma-
 :palpatamma-
 šakantamma-
 taḥuštama-
 NINDAḷuḡamma-
 marḥanuḡamma-
 marruḡamma-
 laḥma-
 imma
 piḥaimma-
 purijaimma-
 :malaimma-
 šarlaimma-
 kulaimma-
 kiklimaimma-
 :mannaimma-
 maššanaimma-
 (:)lalinnaimma-
 ḥuitnaima-
 kiklipaimma-
 GIŠkargaraimma-
 :parijaššaimma-
 (TÚG)puššaimma-
 :penkitaima-
 :titaimma-

gulzaima-
 ḥimma-
 ḥaḥḥima-
 laḥḥima-
 laḥlaḥḥima-
 (KUŠ)išḥima-
 tethima-
 tuḥḥima-
 gima-
 (GIŠ)uauarkima-
 laḷukkima-
 limma-
 alalima-
 ḥurtalimma-
 ḥaḥlimma-
 kulkulimma-
 lulimma-
 v mema-
 v mimma-
 puramimma
 :alalanima-
 midanima-
 NINDAḡištatinimma-
 ekunima-
 :zuzunima-
 taškupima-
 arimma-
 kurimma-
 kukurima-
 katkattimma-
 GIŠmuḥtema-
 uēritema-
 uritema-
 uāntemma-
 uanteuāntema-
 lelḥuḡartima-
 lelḥurtima-
 ḥuimma-
 kuḡalma-
 arma-
 DUGgapparma-
 tarma-

uatarma-
 kuttarma-
 irma-
 TÚGterma-
 ašma
 kašma
 lagašma-
 našma
 tameuma-
 kunkuma-
 v enuma-
 ḥarinumma-
 arumma
 -šumma-
 naššuma
 (:)padumma-
 v :uašduma-
 LÚḥištumma-
 :dušdumma-

na

na-
 anna-
 ḥanna-
 v ḥanna-
 arḥana
 šarḥana-
 v :ḥašḥanna-
 GIŠtuḥḥana-
 v iḡanna-
 GIŠallaḡana-
 aliḡana-
 miḡana-
 teriḡanna
 v ḥuittijana-
 uḡiana-
 kana
 MUNUSarpaškana-
 ugana-
 v ḥaluganna-
 KUŠpardugganna-

kuu_ualana-

kuu _u alana-	(DUG)šašanna-	kuluu _u ana-
v _h ah _h lana-	u _u šanna-	aru _u ana-
ilana-	iššanna-	LÚgallištaru _u ana-
u _u ilana-	GIŠišk _i iššanna-	kui _u ru _u ana-
(fD)h _u lana-	(GIŠ)kalmišanna-	v _u pazzana-
(:)kulana-	(DUG)tapišanna-	h _u al _h alzana-
v _u :mana-	kalu _u išanna-(SAR)	h _u anzana-
:manna-	(É)aršanna-	lah _h h _u anzana-(MUŠEN)
iš _h amana-	h _u aršanna-	h _u al _h h _u anzana-
š _i iamana-	h _u ah _h aršanna-	(GIŠ)alanzana-
v _u :mamanna-	(LÚ)paršanna-	h _u ulpanzana-
šamana-	v _u hattana-	ištanzana-
ištamana-	iššarattana-	MUNUSš _i uanzanna-
(KUŠ)iš _h imana-	h _u aršattana-SAR	MUNUSš _i unzanna-
šalimana-	NINDAhu _u attana-	Éarzana-
kalmanna-	tetana-	Éar _h uzzana-
tarmana-	PÚaltanna-	ena-
arunumana-	h _u al _h aldana-	v _u enna-
nana-	UZU _u paltana-	(LÚ)gaena-
v _u nanna-	:kantanna-	h _u alina-
tananna-	GAD _i ntanna-	kulina
ištanana-	u _u artanna	(GIŠ)mena-
(f)tau _u ananna-	aika _u artanna	LÚh _u amina-
LÚalpinana-	na _u artanna	(KUŠ)iš _h amina-
(NA4)kunnana-	tera _u artanna	šamena-
:lapana-	šatta _u artanna	ištamina-
v _u tapana-	panza _u artanna	h _u armina-
ulipana-	tera _u urtana	IM _t armena-
v _u impana-	terurtanna	IM _h ašmena-
GIŠtumpanna-	(GIŠ)alkištana-	LÚnešumena-
NINDAharpana-	tapalkuštana-(SAR)	síGzummina-
pašpana-	mudana	v _u penna-
paranna-	(GIŠ)mari _i au _u anna-	(:)h _u appina-
šarrana-	MUNUSanna _u anna-	gapina-
:nikrana-	ta _u ana	lappina-(SAR)
kuranna-	LÚkuri _u ana-	GIŠkarpina-
purana-	š _i u _u anna-	arinna-
(LÚ)šana-	(NA4/LÚ)ku _u anna-	herina-
v _u šana-	v _u šaku _u anna-	murina-
h _u aššana-	PÚh _u alu _u anna-	(NINDA)šana-
LÚparašana-	hannita _u ana-	pišena-
	kuelu _u ana-	(DUG)tapišena-

kaluišina-

kaluišina-	(TÚG)parna-	iduna-
paršina-	(M)labarna-	piranpittuna-
ḡarḡratena-	(M)tabarna-	GIŠzunna-
ḡaršattena	tarna-	kurzuna-
taršattena	v tarna-	v išḡizna-
zaḡanittena-	tarnatarna-	Éarḡuizna-
kurdenna-	ištarna	GIŠuarḡuizna-
LÚkirištenna-	ištarna-	v ḡaššuuizna-
parḡuina-	uarna-	Éarḡuzna-
v kuenna-	v duḡarna-	Ékatapuzna-
šalḡina-	LÚparašna-	
zena-	tarašna-	pa
v zenna-	išna-	-pa
MUNUSazzinna-	(GIŠ)ḡattalkešna-	-apa
ḡulpazena-	ḡalmešna-	appa
araḡzena-	(GIŠ)kalmešna-	(LÚ)appa-
paizzinna-	pešna-	ḡapa-
v šuḡulzina-	ḡunḡuešna-	kakkapa-
alijanzina-	kaluišna-	lappa-
ḡuualpanzena-	síG/(TÚG)ijātna-	v :ḡallapa-
ḡulpanzena-	(:)uarḡatna-	Élaplapa-
alḡanzena-	Éduḡatna-	v :šappa-
LÚkurupzina-	etna	uaššapa-
nekna-	mitna-	:tattapa-
pappanikna-	v unna-	GIŠtaptappa-
(GIŠ)mugna-	šameḡuna-	Étaštappa-
argamna-	šemeḡuna-	ḡuḡappa-
(NINDA/É)šaramna-	šanḡuna-	zappa-
(TÚG/KUŠ)kapittašamna-	(UZU)išḡuna-	(:)laḡpa-
ḡaluamna-	šiuna-	Ékippa-
zamna-	(NA4)kunna-	v lillipa-
Ékarimna-	(UZU)ikuna-	laplipa-
anunumna-	v iškuna-	arlipa
ḡaršumna-	ḡalmuna-	tarlipa-
LÚḡištumna-	ninunna	TÚGḡunipa-
ḡantezumna-	EZEN ₄ dašḡapuna-	v pippa-
kuenzumna-	NINDAḡarpuna-	aripa-
ḡapna-	aruna-	GIŠḡarippa-
ulipna-	(NA4)peruna-	šepa-
v ḡarna-	v šunna-	ašieba-
(:)marna-	pattuna-	EZEN ₄ aškašepa
	duḡaduna-	

GIŠtipa-

GIŠtipa-	šuppa	ÚTULkappara-
Ékaškaštipa-	(UZU)šuppa-	šapara-
daganzipa-	GIŠtuppa-	LÚhippara-
zikkanzipa-	netupa	v išparra-
ḥaššanzipa-	Étaštuppa-	ḥupara
taršanzipa-	GIŠzupa-	(GAD/NINDA)ḥuppara-
takpa-	zuppa-	v arrara-
alpa-	ra	šara
šalpa-		(GIŠ)šarra-
ḥuualpa-	(LÚ/MUNUS)ara-	v šarra-
(:)kinzalpa-	(UZU)arra-	(GIŠ/SÍG/NA4)ašara-
MUNUSḥulpa-	v arra-	išḥaššara-
impa-	ḥara-	šuppiiaššara-
aimpa-	v ḥarra-	išpantuzziiaššara-
(GIŠ)arimpa-	GIŠḥaḥḥara-	(^d)dammanaššara-
kurimpa-	taḥḥara-	(^d /LÚ)damnaššara-
(GIŠ)ḥuimpa-	DUGḥarḥara-	(EZEN ₄) šakuuaššara-
GIŠḥuinpa-	(^d)ḥamrišḥara-	(ŠÍG)ešara-
:arpa-	MUNUSḥazḥara-	kiššara-
(GIŠ)ḥarpa-	EZEN ₄ ḥiḥarra-	ualkiššara-
KUŠ/GIŠšarpa-	ḥalliḥara-	ulkiššara-
tarpa-	amiḥara-	mišara-
tarpatarpa-(SAR)	tiiarra-	(DUMU.MUNUS)šuppeššara-
uarpa-	ḥantiḥara-	v šeššara-
:zarpa-	MUNUSḥazikara-	ḥaššušara-
(TÚG)tappašpa-	v iškara-	(GIŠ)tarra-
uašpa-	MUNUSḥazkara-	v tarra-
TÚGšarriuašpa-	kallara-	ḥattara-
uppa-	Éḥulara-	šauatara-
v uppa-	mara-	šittara-
ḥuppa-	kammara-	:šahuidara-
(LÚ/:)ḥuḥḥupa-	GIŠmammarra-	(SÍG/;)antara-
kupa-	LÚ/MUNUSdammarra-	(GAD)ḥuuantara-
v ḥalupa-	gimmara-	aššintara-
TÚGkaluppa-	LÚzizzimara-	aršintara-
ḥuluba-	kalmara-	Ékuntarra-
(UZU)kalulupa-	marmarra-	nuntara-
ḥapupa-(MUŠEN)	dannara-	MUNUSṭaptara-
šarupa-	:innara	maršaštarra-
ḥurupa-	para	(LÚ)ueštara-
(NINDA)turuppa-	para-	LÚakuttara-
		LÚekuttara-

uara-

uara-	(GIŠ)lahhura-	anašša-
v :zalla <u>u</u> ara-	ištama <u>h</u> ura-	lapanašša-
uara <u>u</u> ara-	GIŠu <u>h</u> ura-	:ašannašša-
h <u>u</u> uara-	miura-	:ašhaimmatanašša-
hali <u>u</u> ara-	v hanteura-	kuršauanašša-
v uari <u>u</u> ara-	kura-	:taruanašša-
ma <u>u</u> ara-	kurra-	GIŠinnašša-
(UZU)išpištu <u>u</u> ara-	(GIŠ)kurkura-	išhamenašša-
šuppištu <u>u</u> ara-	mura-	(GIŠ)karnašša-
v duddu <u>u</u> ara-	arummura-	:ikkunaunašša-
a <u>h</u> ra-	(DUG)išnura-	DUGhapašša-
(GIŠ)hahra-	NINDAampura-	v :papašša-
u <u>h</u> ra-	LÚzimpumpura-	v pappasšša-
UZUmu <u>h</u> ra-	LÚzinpumpura-	(:)tapašša-
EZEN ₄ hierra-	(NINDA)purpura-	:kinzalpašša-
hi <u>h</u> ira-	šura-	lumpašša-
mirmirra-	:šurašura-(MUŠEN)	v (:):arpašša-
inira-	aššuraššura-	(:):tarpašša-
happira-	aršaršura-	v (:):tarpašša-
v arrirra-	ša	v :uarpašša-
keššera-	-ša-	NINDA <u>h</u> uppašša-
kattera-	v ša-	kalupašša-
(GIŠ/): <u>u</u> era-	aša-	GIŠarašša-
LÚke <u>u</u> irra	hašša-	parašša-
k <u>u</u> era-	:parijašša-	tarašša-
zerzera-	harijanteiašša-	:paraštarrasšša-
gimra-	hantiiašša-	:kurraštarrasšša-
Éhuu <u>u</u> apra-	hauiašša-	imrašša-
GAD <u>h</u> upra-	:arziiašša-	šašša-
tupra-	kašša-	:hanteiaššašša-
kuttašša-	iugašša-	:maršašša-
MUNUSalhuešša-	hallašša-	marušašša-
MUNUSkatra-	v :tarpanallašša-	tašša-
ša <u>u</u> atra-	GIŠappalašša-	mijatašša-
ahhu <u>u</u> atra-	:atupalašša-	:lalatašša-
uhhu <u>u</u> atra	v mazzallašša-	šarlattašša-
šuhruhh <u>u</u> uatra	EZEN ₄ šatlašša-	:ualipattašša-
(LÚ/SI)ša <u>u</u> itra-	mašša-	tarpašša-
MUNUSal <u>h</u> uitra-	v :ammašša-	:parattašša-
(GIŠ/DUG)ura-	hammašša-	aššattašša-
v urra-		:handatašša-
		lamarhandatašša-

GIŠ *hitašša*

GIŠ *hitašša*
 muuata *hitašša*-
 uarra *hitašša*-
 NINDA *zimu* *hitašša*-
 URUDU *zuz* *hitašša*-
 ū *arnitašša*-
 LÚ/MUNUS *tapritašša*-
 uetašša-
 LÚ *hazzu* *hitašša*-
 NINDA *harnantašša*-
 LÚ *hištašša*-
 ipa *uašša*-
 ipa *uašša*-
 : *taruašša*-
 ha *zašša*-
 : *parzašša*-
 v *palahša*-
 : *palahša*-
 antu *hša*-
 išša-
 v *išša*-
 GIŠ *haiša*-
 GIŠ *lulaišša*-
 hi *uašša* *iša*-
 (GIŠ) *hišša*-
 GIŠ *pahhiša*-
 v *kiša*-
 TU⁷ *nirikkiša*-
 an *kiša*-
 iš *kiša*-
 ha *lišša*-
 ta *lišša*-
 pi *lilišša*-SAR
 DUG *kulišša*-
 NINDA *pullišša*-
 v *mešša*-
 mi *šša*-
 ša *rlamišša*-
 ka *šmišša*-
 du *dumešša*-
 DUG *hanešša*-

han *hanniša*-SAR
 tin *nišša*-
 la *nišša*-
 hu *nišša*-
 v *pišša*-
 ka *ppišša*-
 (DUG) *tagapišša*-
 DUG *ta* *hgapišša*-
 DUG *tu* *hgapišša*-
 ta *pišša*-
 ne *pišša*-
 (LÚ) *hune* *pišša*-
 ku *pešša*-
 a *rešša*-
 v *u* *arrišša*-
 lu *u* *arešša*-
 ma *h* *hurišša*-
 : *šandurišša*-
 (GIŠ) *šešša*-
 ši *šša*-
 v *šišša*-
 (URUDU) *atešša*-
 ti *tišša*-
 la *la* *uešša*-
 (GIŠ) *huišša*-
 ha *huišša*-
 ku *išša*-
 la *la* *kuešša*-
 v *halzišša*-
 pa *lišša*-
 an *lišša*-
 : *dupšša*-
 ar *lišša*-
 ka *lišša*-
 (:) *maršša*-
 NINDA *paršša*-
 la *paršša*-
 GIŠ *taršša*-
 u *aršša*-
 (KUŠ) *kuršša*-
 é^d KUŠ *kuršša*-
 ta *hataušša*-

(KUŠ/GIŠ) *hušša*-
 LÚ *kušša*-
 na *kušša*-
 : *u* *arkušša*-
 GIŠ *allušša*-
 v *halalannušša*-
 ha *panušša*-
 ha *panušša*-
 ge *nušša*-
 ha *pušša*-
 ta *pušša*-
 v *puppušša*-
 a *šušša*-
 DUG *haršušša*-
 v *hataušša*-

ta

v *da*-
 ta
 -ta
 adda-
 atta-
 ha *ta*-
 LÚ *hata*-
 v *hata*-
 i *ta*-
 ta *la* *ta*-
 ku *u* *ta* *ta*-
 v *ku* *u* *ta* *ta*-
 an *ni* *ta*-
 MUNUS *duttarri* *ta*-
 ka *ta*-
 u *ga* *ta*-
 lu *ka* *ta*-
 (:) *la* *ta*-
 ta *ma* *la*-
 LÚ *da* *ha* *ta* *la*-
 (:) *ša* *la* *ta*-
 (LÚ) *hi* *la* *ma* *ta*-
 na *ta*-

natta

natta	kuuapitta	titanta-
šimmanata-	v pipeda-	v ḥandanda-
tannatta-	tijarita-	mišrianda
ikkunatta-	v uarita-	v miḥaḥunḥanta-
NA4pata-	úšuuarita-	:tuḥanta-
v padda-	ḥamrita-	arahzanda
apadda	(GIŠ)taprita-	:pinta-
lapata-	(sfg)šurita	v lelḥunda-
:palpata-	turapšita	uššarunta-
v :palpata-	(UZU)tita-	ḥuripta-
tarpatta-	(UZU:)titita-	šepta-
karata-	v ueda-	arda-
MUNUSmanahuerata-	v mahḥuita	arda-MUŠEN
GIŠšatta-	v :uiuida-	šallakarta-
kušata-	(NINDA)kuitta-	v ammarta-
v :tatta-	zazzita-	parta-
lauatta-	ḥazzizzita-	v šarta-
kuuatta	lukta	(:)našarta-
v :kuuata-	v :ḥalta-	urta-
kušduuata-	nanakalta-	ḥurta-
muuaddalahida-	nanankalta-	v ḥurta-
kunziganaḥita-	v malda-	UZUḥurḥurta-
kešḥita-	melta-	(UZU)ḥuḥḥurta-
(GIŠ)nathita-	TÚGḥulta-	(GIŠ.HUR/GIŠ)gurta-
LÚkita-	anda	GIŠmurta-
makita-	ḥanda	-šta
pinkita-	mahḥanda	-ašta
TÚGaduplita-	menahḥanda	KUŠlaggašda-
DUGkullita-	manḥanda	bašta-
(sfg)mita-	:ijanta	ḥurpašta-
dammeda	putallijanda	(NA4)daḥuppašda-
tudamitta	uiniijanta-	purašta-
šanita	pāriijanda	(TÚG)šašta-
painita-	šijanta-	(:)uašta-
arunita-	ḥalanta-	v uuašta-
v peda-	dananta-	uuašta-
pietta	ḥarnanta-	sfgmaišta-
(LÚ)pidda-	munnanda	v :ḥišda-
apeda	parranda	Éḥišta-
apita-	(DUG)kattakuranta-	LÚ(É/d)ḥešta-
ḥalapitta	GIŠḥaršanda-	(GIŠ)alkišta-
	kattanda	v markišta-

ḥurnapišta-

ḥurnapišta-	v lilḥuṽa-	v :mumuṽa-
tešta-	v :nahḥuṽa-	nuṽa
zuntišta	v lilḥuṽa-	Éannuṽa
NINDA _u išta-	šanḥuṽa-	v :arranuṽa-
(NA4)ḥušta-	išḥuṽa-	GIŠḥuppitanuṽa-
(URUDU)šapikkušta-	v luḥḥuṽa-	v :pallaššarinuṽa-
(URUDU)šepikkušta-	eṽa-	marnuṽa-
(:)ḥarpušta-	auzameṽa	EZEN ₄ šamatnuṽa
(:)ḥurpušta-	auzumeṽa	v :puṽa-
NA4 _k urušta-	neṽa-	URUDU _u apuṽa-
v uda-	nišuuaniṽa	šaripuṽa-
ḥuda-	LÚ. MEŠ/ÉRIN. MEŠ _š ariṽa-	ḥaruṽa
(:)ḥuta-	šeṽa-	GIŠ _l akarṽa-
šakuta-	v mašiṽa-	lakkaruṽa-(SAR)
išputa-	ḥakkitiṽa	v :marruṽa-
aruta-	ḥalantiṽa	:ḥinnaruṽa-
ḥiruta-	v _u iṽa-	(NINDA)šarruṽa-
kuruta-	gullakuṽa-	(É)kallištaṽa-
NINDA _h arazuta-	šakuṽa	v iṣḥaḥruṽa-
tarzuda-	v takkuṽa-	piruṽa-
	akuṽakuṽa-	UZU _l apruṽa-
	LÚ. MEŠ/ERIN. MEŠ _š arikuṽa-	kuṽtruṽa-
uṽa	v šeḥuṽa-	v šuṽa-
-uṽa	uṽalkuṽa-	išuṽa-
v uṽa-	mankuṽa	v ḥiṣuṽa-
NINDA _u ṽa	ḥenkuṽa-	ḥiṣuṽa-
v iiaṽa-	v maninkuṽa-	LÚḥantipšuṽa
iiāuṽa-	šarninkuṽa-	tuṽa
miiaṽa	v šarkua-	ḥalatuṽa
naṽa	tarkuṽa	(:)ziladuṽa
manaṽa-	tarkuṽa-	GIŠ _š adduṽa-
tenaṽa-	akukuṽa-	:šapidduṽa-
araṽa-	luṽa-	Éalantuṽa-
innaraṽa	ḥalluṽa-	ḥalantuṽa
tarraṽa	GIŠ _š amaluṽa-	(É)ḥalantuṽa-
MUNUS _h ašaṽa-	šaluṽašaluṽa-	DUG _š ipanduṽa-
LÚ _t anišaṽa	pattaluṽa-	DUG _i španduṽa-
:taṽa-	ḥannitaluṽa-	(É)ḥalentuṽa-
MUNUS _u uṽaṽa-	pittaluṽa-	v iṣduṽa-
auṽaṽa-	GIŠ _š amluṽa-	v šuppiṣduṽa-
ḥuṽa-	v NA4 _p iruluṽa-	:zuṽa-
	muṽa-	ganzuṽa-

-za

za	andurza	v arkammanahh-
-za	parašza	v tapanahh-
v za-	tapušza	v happinahh-
v azza-	nekuza	pikuduštenah
karuiliġja	^E tarnuza-	v negnahh-
v (:)kappilāzza-	ašpuzza	v tarnahh-
v mazza-	h	v uatarnahh-
dagnaza	v ħahh-	v iṣḥunahh-
v ħaluatnazza-	v šuppajahh-	v kunnahh-
:maršaza-	v dajjahh-	v ikunahh-
tuḡaza	v nakkiġjahh-	v iṣkunahh-
araḥza	v šakiġjahh-	v allappahh-
izza-	v kulġjahh-	v kuripah-
v izza-	v kartimmiġjahh-	v alpahh-
v uizza-	v duddumġjahh-	v kallarahh-
v muizza-	v maniġjahh-	v innarahh-
palza-	v šiuniġjahh-	v pararah-
(GIŠ)ḥanza-	v taruppiġjahh-	v šakuḡaššarahh-
laḥanza-MUŠEN	v šuppiġjahh-	v ualkiṣšarahh-
ippiġanza-	v luriġjahh-	v ulkeššarahh-
aḥarriġanza	v kururiġjahh-	v šappiṣarahh-
(GIŠ)alanza-	v ukturiġjahh-	v katterahh-
v ḥalanza-	v iṣiġjahh-	v paprahh-
ḥullanza-	v paršiġjahh-	v tatrahh-
manza	v lazzġjahh-	v šah-
šumanza-	v šarazzġjahh-	v pedaššahh-
dapanza	v šanizzġjahh-	v maršahh-
iṣtanza-	v ḥantezzġjahh-	v ḥattahh-
aluanza-	v laḥ-	v dannattahh-
ḥallapuḡanza	v ḥaḥlahh-	v iṣkidahh-
šIGkunza-	v kappilahh-	v majandahh-
karza-	v šannapilahh-	v miġaḥuḡantahh-
GIŠḥikkarza	v marlahh-	v manikuandahh-
kitkarza	v iṣḥiulahh-	v maninkuandahh-
parza	v ḥaddulahh-	v miḥuntahh-
GIŠḥapparza	v armahh-	v šallakartahh-
v iṣparza-	v tamiumahh-	v uāštaḥh-
tarza-	v šumumahh-	v iṣtaḥh-
pirza	v naḥ-	v markiṣtaḥh-
URUDUšurza-	v nahh-	v uah-
		v kuleġaḡahh-
		v idalaḡahh-

v tepaṇahh-

v tepaṇahh-
 v araṇahh-
 v liliṇahh-
 v neṇahh-
 v mišriṇahh-
 v manikuṇahh-
 v dankuṇahh-
 v maninkuṇahh-
 v ešḥaruṇahh-
 v iṣḥaššaruṇahh-
 v kutruṇahh-
 v dašuṇahh-
 v zaḥh-
 v panzaḥh-
 v aluanzaḥh-
 iṣgariḥ-
 v uēḥ-
 v ualḥ-
 v šanḥ-
 v išanḥ-
 v unḥ-
 v :marḥ-
 v parḥ-
 v tarḥ-
 v iṣḥarišḥ-
 v turišḥ-
 v uḥ-
 LÚkiluḥ-
 Ézikmuḥ-
 iṣgaruḥ-
 v taruḥ-

e/i**ai**

ai
 ai-
 v ḥai-
 manijahḥai-
 v manijahḥai-

zaḥḥai-
 v palzaḥai-
 v :pašihai-
 palḥai-
 v talḥai-
 v patalḥai-
 zalḥai-
 v arḥai-
 v irḥai-
 uāšḥai-
 zašḥai-
 v išḥai-
 v dammišḥai-
 v šešḥai-
 v tethai-
 v šuhḥai-
 v tuḥḥai-
 zazḥai-
 v uuaiḥai-
 v lahḥiiḥai-
 v iškiiḥai-
 v ḥandaliḥai-
 tarkummiḥai-
 v taparriḥai-
 v ḥuntariḥai-
 tapriḥai-
 v uīšuriḥai-
 v uāššiḥai-
 v ḥantiḥai-
 v uiiḥai-
 šāgai-
 sīGīštaggai-
 uagai-
 (NA4)zapzagai-
 v egai-
 meggai-
 ištarnigai-
 v ḥaššuuangai-
 lingai-
 ištarningai-
 v ḥaššungai-
 v ḥargai-

v iškai-
 v lukkai-
 v mugai-
 v ḥaššugai-
 v lai-
 v ḥalai-
 taḥalai-
 v iškallai-
 v malai-
 v :arkammanallai-
 v ḥaršanallai-
 v appalai-
 v tarpalai-
 v uarpalai-
 v arallai-
 v šallai-
 v kušalai-
 (GIŠ/DUG)tallai-
 v taluatalalai-
 v pittalai-
 v ḥuldalai-
 v (:)zappantallai-
 v ḥuṇantallai-
 v ualliṇallai-
 v kuṇalai-
 v zuuāluṇalai-
 v armuṇalai-
 v pupuṇalai-
 muḥlai-
 v ḥilai-
 v zankilai-
 v (:)lilai-
 v kappilai-
 v uarpilai-
 v ḥuellai-
 šaklai-
 (KUŠ)laplai-
 v marlai-
 v šarlai-
 v ulai-
 v ḥullai-
 v kulai-

GIŠlulai-

GIŠlulai-	v tuḥṣannai-	v uarpai-
v pulai-	v arṣanai-	v iṣpai-
šulai-	v parṣanai-	v uppai-
v šullai-	v ḥattannai-	v ḥuppai-
v takšulai-	v piddannai-	v taškupai-
v (:)aršulai-	v iṣpandannai-	v ḥalupai-
v paršulai-	v iṣḥuṣannai-	v taluppai-
v ašandulai-	v ḥarṣanai-	šuppai-
v uāštulai-	v iṣuṣanai-	v kadupai-
v mai-	v arzanai-	v kašdupai-
iṣḥamai-	v kinai-	v arai-
v iṣḥamai-	v galgalinai-	UZU muḥḥarai-
v arkammai-	v lappinai-	MUNUS ḥazikarai-
tamai-	v ḥulpazinai-	MUNUS ḥazkarai-
v memai-	v ḥuṣalpanzinai-	v marrai-
ḥukmai-	v šamnai-	v parai-
v armai-	ḥarnai-SAR	v ḥapparai-
v tarmai-	v duṣarnai-	v šarai-
NINDA aṣḥumai-	v eḷašnai-	v šarrai-
v tarkummai-	v parašnai-	v darai-
v enumai-	v šaḥešnai-	v ḥattarai-
v aṣḥarnummai-	v ḥappiṣnai-	v tattarai-
v iṣḥarnummai-	v kutešnai-	v ušantarai-
v annarumai-	v iṣḥunai-	v uarrai-
v :šaššumai-	(DUG) ḥakkunai-	v ḥuṣarai-
v nai-	v ekunai-	v šiṣarai-
v ualḥannai-	v munnai-	UZU māḥrai-
v parḥannai-	v ḥarunai-	(GIŠ) zaḥrai-
v iḥannai-	v šunnai-	(UZU) muḥrai-
v piḥannai-	v pai-	erai-
v paršiḥannai-	v appai-	v ḥappirai-
v ḥuittiḥannai-	v ḥapai-	v šumrai-
v ḥuttiḥannai-	v šapai-	v paprai-
v uḥḥanai-	v lipai-	v ḥatrai-
v šarganai-	v lillipai-	v ḥurai-
v ḥalugannai-	v kuripai-	maḥurai-
v šallanai-	v šippai-	v zaḥḥurai-
(:)mannai-	v šalpai-	NINDA tuḥurai-
v nannai-	v impai-	v ḥanteurai-
v impanai-	v arpai-	kurkurai-
v (:)uranai-	v ḥarpai-	kukurai-
	v tarpai-	v (:)zammurai-

v epurai-

v epurai-
 v kundurai-
 v šai-
 v karmalaššai-
 v hapallašai-
 v mazzalašai-
 v (:)pappašai-
 v uāšai-
 hīuāššai-
 v puuāššai-
 v palhšai-
 v kišai-
 v hatukiššai-
 v liššai-
 (UZU)šišai-
 v (:)tiššai-
 v ittišai-
 v titteššai-
 lakšai-
 v ikšai-
 v lipšai-
 v aršai-
 v karšai-
 v maršai-
 v paršai-
 v :taršai-
 v kuršai-
 v (:)ušai-
 v tekkuššai-
 v (:)puššai-
 v taruššai-
 v ašušai-
 v hatušai-
 v dai-
 hatai-
 v hattai-
 v kuūajatai-
 NINDA^gatai-
 v gangadai-
 v tanattai-
 v ehuradai-

uattai-
 v uūaitai-
 v anaḥidai-
 v zurkitai-
 (SfG)mitai-
 v mitai-
 v piddai-
 NA⁴taḥapšetai-
 v uedai-
 v ḥatiūitai-
 NA⁴taḥapzetai-
 v šaktai-
 v ḥultai-
 v ḥandai-
 v tiḥandai-
 v nekumantai-
 v ḥandantai-
 v ištantai-
 v uantai-
 DUG^{le}ḥundai-
 v leḥundai-
 v kartai-
 v šallakartai-
 v partai-
 v šartai-
 ḥurtai-
 ḥaštai-
 v tastai-
 uāštai-
 v taištai-
 v markištai-
 v šauitištai-
 v ḥuštai-
 v kuddai-
 (GIŠ)luttai-
 v mutai-
 v ḥurutai-
 v šutai-
 v uai-
 uūai-
 v ḥejaūai-
 v parnaūai-

v innaraūai-
 v tarraūai-
 v ḥuūai-
 v ḥaḥḥuūai-
 v laḥḥuūai-
 v :naḥḥuūai-
 v lilḥuūai-
 parḥuūai-
 v išḥuūai-
 tuḥḥuūai-
 v ḥeūai-
 šīūai-
 v uīūai-
 v šakuūai-
 v dakdakuūai-
 v dakkudakuūai-
 v šikuūai-
 v palkuūai-
 šankuūai-
 v arkuūai-
 v parkuūai-
 v šarkuūai-
 v tarkuūai-
 v paškuūai-
 ḥalluūai-
 v ḥalluūai-
 v palūai-
 šaluūai-
 v ḥattaluūai-
 v luluūai-
 (:)mummuūai-
 v mummuūai-
 v menuūai-
 v ḥarnuūai-
 v unuūai-
 v puūai-
 (DUG)ḥapuūai-
 v ḥapuūai-
 v kappuūai-
 v arpuūai-
 v ḥurpuūai-
 DUG^hupuūai-

v aruṽai-

v aruṽai-	TÚGšepaḥi-	eruḥi-
v iṣḥaruṽai-	(:)kupaḥi-	(LÚ/;)uruḥḥi-
v :maruṽai-	Ēgarupaḥi-	MUNUSṣatuḥi-
v šarruṽai-	ašraḥi-	MUNUSzintuḥi-
v taruṽai-	GIŠšaḥi-	zizzuḥi-
v iuaruṽai-	SISKUR (SISKUR)dupšaḥi-	manuzuḥi-
v iṣḥaḥruṽai-	ḥataḥi-	alummazḥi-
v šakruṽai-	agataḥi	alumpazḥi-
v kutruṽai-	adamtaḥi-	kilumpazḥi-
v šakuruṽai-	šintaḥi	ḥanumpazḥi-
v šuuai-	(GIŠ)artaḥḥi-	
ḥašuuai-(SĀR)	zizzaḥi-	ki
v ḥaššuuai-	NINDAparzaḥi-	-ki
v ḥiṣṣuṽai-	ḥalaḥiḥi-	v ki-
v uēšuuai-	(SÍG)uliḥi-	gi
v ḥuišuuai-	armiḥi-	kaki-
v ḥuṣuṽai-	ḥiriḥḥi-	makki-
v kušduṽai-	kiriḥi-	tarumaki-
v zuṽai-	ḥalapšiḥi-	nakki-
v ḥapanzuṽai-	magantiḥi-	v nakki-
v genzuṽai-	(DUG)palḥi-	zinakki-
kišibzuṽai-	pattarpalḥi-	aḥlipaki-
v zai-	ualḥi-	eḥlipaki
(GIŠ)lazzai-	TÚGirḥi-	GIŠkurakki-
v kuššizzai-	šerḥi-	laznaššaki-
v ḥalzai-	NA4parašḥi-	taki-
v ḥalanzai-	(GIŠ)ḥešḥi-	antaki-
ḥullanzai-	(GIŠ)kešḥi-	(URUDU/GIŠ)zakki-
v marzai-	nišḥi-	(DUG/ ^d)tupanzakki-
	ananešḥi	(NA4)zapzaki-
	marišḥi-	(:)parzaki-
ḥi	(DUG)aḥrušḥi-	URUDUḥaḥki-
GIŠniiāḥḥi-	DUGḥuprušḥi-	:liki-
itgaḥi-	DUGḥupurušḥi-	mekki-
lahḥi-	ittušḥi	DUGḥutnikki-
LÚkalaḥi-	ḥašulathḥi-	NINDAḥpunnikki-
(LÚ)lulaḥḥi-	(GIŠ)nathḥi-	kuuapikki
ḥikirmaḥi-	aršitatḥi-	TÚGḥubiki-
anaḥi-	aršintathḥi-	šikki-
GIŠḥaršandanahḥi-	ithḥi-	(NA4)zapziki-
NINDAzapahḥi-	MUNUSšilalluḥi-	ḥalki-
	kinuḥi-	

apalki

apalki	alli-	zamali-
hapalki-	(NINDA)hali-	LÚhimmalli-
ualki-	hali-	annalli-
zululki-	hahhali-	šuppayašhanalli-
zulki-	ulhali-	šuppiyašhanalli-
anki	tešhali-	LÚtarriianalli-
-anki(SAR)-	LÚkaruhali-	TÚGtarijanali-
kuuajanki	:kuuaraiaalli-	LÚduianalli-
mašijanki	:kuništaiaalli-	arkammanalli-
nangi	:huuajiaalli-	LÚdumanalli-
zizzipki-	:uajiaiaalli-	(LÚ:)lapanalli-
arki-	šartulijalli-	hulpanalli-
harki-	NA4harmiiaalli-	harpanalli-
irki	GIŠniniiaalli-	(:)tarpanalli-
urki-	URUDUdupijalli-	targaššanalli-
GIŠhurki-	LÚtapariiaalli-	LÚ/MUNUShuuāšanali-
šurki-	(GIŠ)zerijalli-	haršanalli-
zurki-	pikurialli-	kuttanalli-
v iški-	:purijalli-	kattauanalli-
(GIŠ)kiški-	DUG(GIŠ)haršijalli-	šuuanalli-
šeħelliški-	GIŠpatijalli-	išuuanalli-
parneški	pittijalli-	LÚminalli-
ašriški	LÚhatantijalli-	NA4/DUGpahhūinalli-
kuiški	(LÚ)hantantijalli-	GIŠmanapnalli-
eribuški	(DUG)hurtijalli-	parnalli-
NA4duški-	taruijalli-	targašnalli-
lukki-	tapakali-	:kattauatnalli-
v lukki-	haikalli-	LÚkuuatnalli-
haluki-	kallikalli-	haluatnalli-
lalukki-	kattakangali-	NA4/DUGpahhūunalli-
daluki-	kingali-	LÚtarhūunalli-
zuluki-	kungali-	šiunalli-
ÚTULšampukki-	(NA4/SISKUR)halali-	šunalli-
hatuki-	(MUNUS)hahhallalli-	hapalli-
danduki-	malali	(TÚG)ulipali-
Émazki-	GIŠ/LÚzappalalli-	LÚtaršipali-
	kappilalli-	harpali-
	GIŠ/NA4/SfGhulali-	(SfG)tarpali-
li	:mali-	(LÚ/;)tarpalli-
	v :mali-	uarpalli-
le	v malli-	arali-
(SfG)ali-	kuršammalli-	išharalli-

GIŠkarkaralli-

GIŠkarkaralli-	hurtalli-	ulili-
(:) maralli	(GIŠ/GI)kurtalli-	mulili-
(LÚ/GIŠ/DUG)hupparalli-	haštali-	meli-
:niuaralli-	apaštali-	hilammili
GIŠmarauirali-	MULuannuppaštalli-	LÚhašammili-
:urali-	MUNUSGIŠirhutalli-	dammeli-
:šalli-	mutmutali-	(GI)šuhmili-
(GIŠ)haššalli-	hirutalli-	harmili-
UZUpappaššali-	(UZU)ualli-	GIŠhilaššumili-
LÚšapaššali-	:auualli-	duddumili
v:upaššali-	maualli-	haluganili
LÚšuuaššali-	annauali-	haranili
(LÚ)antuuaššali-	:dauali-	lahšanili
iššalli-	(GIŠ)huualli-	huppišanili
:tiššalli-	euali-	haršanili-
titiššalli-	šarkiuali-	paršanili
LÚnanšalli-	ualliuali-	LÚtapantanili-
(GIŠ)hapšalli-	(:)niuali-	gallištaruani
LÚkuršalli-	NINDAšanuali-	(URU)palaumnili
ušalli-	:kalpariuali-	taggurkumnili
puššali-	tiuali-(SAR)	ištanumnili
tali-	v:kuuali-	nešumnili
talli-	URUDUšankuuali-	kanišumnili
kupijatalli-	GIŠtaruali-	NINDAšarnešnili-
arijatalli-	iuarualli-	NINDAšarrišnili-
azzagatalli-	(DUG)kantaššuuali-	šannapili-
(LÚ)manijaškatali-	šaħuiħuiššuuali-	(NA4)uzapili-
mattalli-	šaħuiħuššuuali-	LÚdaħarili-
lapattali-	ħuiduali-	:larelli-
muuatalli-	:luppašduuali-	LÚšaħtarili-
mallittalli-	ħaħli-	MUŠENħurrili-
piddalli-	LÚdaħaraili-	LÚtaħpurili-
MUNUSGIŠirħuitali-	:upaħili-	šeli-
(SISKUR) maltalli-	zaħħeli-	našili
NINDApijantalli-	šeħelli-	NA4paššili-
(SISKUR/;)mantalli-	zeħili	NINDAkarkišili-
šapantalli-	NINDAimpadukili-	(URU)nišili
hašantalli-	leli-	(LÚ)auišili-
karšantalli-	alili-	ħuššilli-
DUGlelħuntalli-	alilili-	(URU)ħattili
šarħuntalli-	URUpabilili	LÚpatili-
	ħurlili	šiuaattili-

uittili

uittili	luli-	mittagami-
ḫantili-	maluli-	mintagami-
majantili	tarnaluli-	(GIŠ)arkammi-
karuššīantili	miluli-	(:)lalami-
(LÚ)pittīantili	muli-	GU ⁴ ḫuršalami-
NINDAḡantili-	^d namulli-	ilami
dammetaruantili-	GIŠparnulli-	(LÚ)ḫilammi-
ḫaštīli-	Éišḫunulli-	TÚGkukullami-
mištīli-	(URUDU/ZABAR)tapulli-	lammami-
ḫalmutuli-	ištappulli-	memmami-
ḫalputuli-	(sÍG/TÚG)ipulli-	:uarmammi-
ḫurutili-	puripuli-	LÚmaššanami-
LÚzinzinauili-	:pulpuli-	:dannammi-
tarḫuili-	tarpuli-	▼arnami-
luuili	GIŠḫuppulli-	(:)arrammi-
LÚzinzanuili-	pupulli-	uarrami-
karuili-	natiruli	nīrammi
šuaruili-	GIŠzimrulli-	šame-
GIŠzili-	puruli-	:šargašammi-
(LÚ)tazzelli-	(DUMU/LÚ)šulli-	SISKUR mantallaššami-
arzili-	šuli-	ḫeššammi
ḫantezzili	(NINDA)paršulli-	(TÚG)kiššami-
parli-	ḫuššuli-	LÚijattiššami-
(NINDA)šarli-	kuškušulli-	ušammi-
zirli-	tulli-	:maruššammi-
ḫurli-	GIŠḫatuli-	šakantami-
purli	ḫadduli-	NINDAluuammi-
MUNUSišli-	ÚTULḫapatulli-	šarḫanuūami-
(UDU/UZU)auli-	(GIŠ)uītuli-	NINDAparnuūami-
MUNUSuāšumanijaui-	ašānduli-	marruūammi-
annauli-	tuntuli-	azammi
LÚzunauli-	(GIŠ)uārduli-	NINDAkazzami-
ḫuli	sÍGḫuttuli-	piḫaimmi-
(GIŠ)ḫulli-		purijaaimi-
ḫulḫuli-	mi	NINDAmitgaimi-
(GIŠ)šarḫuli-	piḫammi-	:malaimi-
DUGḫariulli-	LÚḫalijami-	DUGdalaimi-
TÚGkariulli-	:arrilijami-	šarlaimmi-
natiuli	NINDAninijami-	kulaimi-
kule-	(LÚ/MUNUS)anninnijami-	TÚGkukullaimmi-
dankuli-	ÚTULšijammi-	kiklimaimi-
		(:)mannaimmi-

armannaimi-

armannaimi-	duddumi-	tanani-
addannaimi-	:dušdumi-	NINDAšiuandananni-
(:)lalinnaimi-	Ékizzumi-	LÚalpinani-
ḫuualpanzinaimi-	NINDA ^{NA} kazmi-	GADpani-
ḫulpanzinaimi-	ni	kappani-
kiklipaimi-	ni	ulipani-
:pariassaimi-	v ne-	GIŠtumpanni-
ḫurišaimi-	anni-	tarpani-
(TÚG)puššaimi-	ḫani-	(NA4)ḫuppani-
NINDA ^{NA} taḡataimi-	laḫanni-	TÚG/GADlupanni-
(:)penkitaimmi-	:arraḫḫani-	uluppanni-
titalitaimi-	GIŠallajani-	NINDAḫaršupanni-
:titaimmi-	išḫiiani-	GIŠtuppanni-
baštaimi-	miḫani-	ḫarrani-
nuḫalimi-	LÚummijanni-	:marani
lulimmi-	marijani	(DUG)ḫupparanni-
v memi-	NA4šarijani-	LÚitaranni-
:alalanimi-	(LÚ/MUNUS)urijani-	:nikrani-
NINDA ^{NA} uištatnimmi-	(MUŠEN)kani	ḫuranni-
:zuzunimmi-	DUGaganni-	šani-
Ékarimmi-	taggani-	ašanni-
pallaššurimi-	TÚGmazakanni-	karašani-
NINDA ^{NA} pardušimi-	GIŠmunqani	GIŠiškiššani-
temmi-	GIŠḫuluganni-	DUGḫaniššanni-
GIŠkalmi-	KUŠpardugganni-	(DUG)tapišani-
zalmi	(^d)allani-	taruppiššani
ilmi	DUGḫaršii ^{NA} allanni-	kaluišani-
ḫišapmi	NINDA ^{NA} armatalanni-	ḫaršani-
ḫarme-	NINDA ^{NA} armantalanni-	(GIŠ)karšani-
šararmi ^{SAR}	NINDA ^{NA} ualpailanni-	LÚaššuššanni-
LÚšarmi-	ḫilanni-	adani-
tarmi-	v :kulani-	(^d /NINDA)ninattanni-
GIŠḫuuar ^{NA} mi-	NINDA ^{NA} zippulani-	zipaddani-
NINDA ^{NA} kašmi-	mani-	NINDA ^{NA} ḫaḡattani-
lagašmi-	NINDA ^{NA} ualpaimanni-	v :tiḡatani-
teḫummi-	šalimani-	:marḡatani
šekilumi-	armanni-	PÚaltanni-
pulpulumi-	v :nani-	ḫalḫaldani-
-šummi-	v nanni-	(:)maldani-
GIlaššumi-	nenganani	tantani-
(DUG)teššummi-		uandani-
		MUNUSentanni-

TÚGintanni-

TÚGintanni-	lalini-	utne-
gakkartani-	meni-	:hauni
NINDApartanni-	hílamminni-	harauni-
naṣartanni	IMtarmeni-	šiuni-
hārištani-	IMhašmeni-	LÚšakuni-
(É)luštani-	IMtarašmeni-	LÚamumikuni-
hūdanni	NINDAhaḥḥumeni-	lankunni
hūtanni-	ŠARUudumeni-	LÚšankuni-
(:)uanni-	SÍGzummini-	nenuni
LÚgaṣanni-	manninni-	daipunni
NINDAziggāṣanni-	NINDAzappini-	ušuni
kulaṣanni-	LÚkiripenni-	NINDAduni-
vmauṣanni-	NINDAzipinni-	tuni
annaṣanni-	NINDAzinpinni-	pattuni-
(:)muttanaṣanni-	(NA4)kirinni-	(UZU)kalduni-
araṣanni-	lakšeni-	(MUŠEN)partuni-(MUŠEN)
hamraṣanni-	kurupšini-	v : zuzuni-
daṣanni-	(URUDU)ṣaršini-	
LÚgurtāṣanni-	šullittinni-SAR	pi
DUGhaššūṣanni-	šaluini-	vpe-
hāliṣanni-	papanikni-	(^d)api-
kuriṣanni-	hílamni-	hābi
šakuṣanni-	namni-	(DUG)kappi-
luṣanni-	aramni-	DUGtaḥakappi-
hāluṣanni-	karimni-	(DUG)nakappi-
(GIŠ)zaluṣanni-	karumni-	(DUG)nekappi-
lappanuṣanni-	ulipni-	laplapi-
arpuṣanni-	arni	šannapi
tuttuṣanni-	luntarni-	iššanappi-
hazzuṣanni-	hālišarni	GIŠḥenapi-
(NINDA)zanni-	hīlišarni-	nirappi
GAD/TÚGlakkušanžani-	duṣarni-	dapi-
haržanni-	nirni	tappi-
lahni-	urnirni-	haštapi-
ini	huerni-	Étaštappi-
hallaeni	(UZU)ḥurni-	kuṣapi
(GIŠ)paini-	DUGḥupurni-	zappi-
lappanziḥini	UZUkattaṣalašne-	zazapi-
šattijarḥinni	NINDAzippulašni-	LÚkantiki- LÚḥalipi-
išḥeni-	ḥešni-	NINDAzinippi-
LÚzakkinni-	taruppišni	
	išḥuešni	

(GIŠ)irippi-

(GIŠ)irippi-	alhari-	huntari-
terippi-	tanhari-	maršaštarri-
ašiebi-	ν nuħhari-	marzaštarri-
ħuipi-	tanaiari-	šutari-
takpi-	LÚħalliari-	uarri-
šalpi-	tijari-	auari-
ħuelpi-	NINDA/URUDU kaggari-	ν (:)lauari-
nirampi	magari-	:tiuari-
GIŠirimpi-	TÚGtakarri-	:kuuari-
UZUħarpi-	puħugari-	GIŠ/:manzari-
karp-	ħiridukarri-	UZUħaħri-
(É/ :)tarpi-	ħirindukarri-	neħri-
uarp-	lari-	uzuħri-
GIŠħuuarpi-	ħuuarari-	ħapkiri
:zarpi-	:ħuellari-	LÚħalliri-
UZUħurpi-	duklari-	(KUŠ)išmeri-
DUGħuppi-	(GIŠ/NINDA/TU7)mari-	inniri-
kuppi-	marri	peri-
taluppi-	marri	LÚapiri-
DUG/URUDUtiluppi-	ν marri	(LÚ)ħappiri-
URUDUkulluppi-	GIŠmammari-	ħipiri
šuluppi-	zamari-	iriri
kenuppi-	pakmari-	(GU4/ ^d)šerri-
apupi	(^d)itmari	NINDAzušeri-
ħapupi-(MUŠEN)	ħalħaltumari-	teri-
dampupi-	(:)annari-	šuxeri-
šarupi-	(:)ħašħannari-	zeri-
DUG/NINDAħuruppi-	innari-	mazeri
(NINDA)šuppi-	ν :parri-	TU7ħapanziri
tuppi-	TÚGgapari-	aššuzeri-
ħarduppi-	ħupari	šakri-
	TÚGħupari-	kikri-
	LÚ/EZEN4(GIŠ)zuppari-	šekri-
<i>ri</i>	GIŠašari-	tekri-
ari	ν paššari-	ugri
UZUarri-	(šÍG)eššari-	(É)ħamri-
ħari-	šÍGkiššari-	(LÚ/MUNUS/GIŠ)tapri-
(UZU)ħaħari-	NINDAħattari-	NINDAparapri-
(NINDA)ħaħħari-	NINDAalattari-	(šÍG)ešri-
(NINDA/:)gaħari-	šittari-	GIŠ/šÍGkišri-
ħaleħare-	šÍG:antari-	GIŠšiiatri-
	ušantari-	(NINDA)itri-

(NA4)nitri-

(NA4)nitri-
 GIŠšitri-
 mutri
 (KUŠ)ḥapputri-
 TÚGuaššuttri-
 GIŠtidduttri-
 uri-
 auri-
 gauri-
 šauri-
 GIŠtauri-
 EZEN₄ ḥadauri
 MUŠENḥurri-
 (NINDA)ḥuri-
 maḥḥuri-
 LÚzinḥuri-
 (URUDU)zapiškuri-
 pukuri-
 luri-
 TÚGkattilluri
 (TÚG)mezziluri-
 (NA4)lulluri-
 DUGpulluri-
 muri-
 NINDAḥallamuri-
 URUDUdammuri-
 :zamuri-
 zammuri-
 nurri-
 LÚtuppalanuri-
 LÚtuppanuri-
 LÚḥuburtanuri-
 LÚḥaštanuri-
 išnuri-
 (GIŠ)puri-
 ḥapuri-
 NINDAallapuri-
 NINDAḥallapuri-
 (URUDU/ZABAR)tapuri-
 telipuri-
 NINDAzippuri-

NINDAḥallampuri-
 LÚzimpumpuri-
 LÚzinpumpuri-
 DUGpurpuri-
 šuri-
 nipašuri-
 (GIŠ)turi-
 GIŠappaturi-
 NINDAḥiduri-
 (LÚ)pidduri-
 GIŠgazzituri-
 uakturi-
 ukturi-
 (URUDU)galgalturi-
 GIŠšallašturi-

šī

še
 aši
 naḥḥaši-
 DUGtaḥaši-
 šíGmarḥaši-
 ešḥašši-
 maššaijašši-
 andaiašši-
 EZEN₄ zaniiašši-
 EZEN₄ zeniiāšši-
 :pariiašši-
 LÚtapariiašši-
 ašiiāši-(ŠAR)
 ḥauiiāšši-
 taruiiašši-
 (:)kaši-
 uaggašši-
 kunzagašši-
 allašši-
 LÚpalašši-
 :atupalašši-
 EZEN₄ muḥḥuilašši-
 NINDAziplašši-

NINDAzippulašši-
 maši-
 TÚGmašši-
 NINDAḥatarmašši-
 enumašše
 naši-
 ammanašši-
 lapanašši-
 :ašanašši-
 ḥaršanašši-
 maršanašši-
 :ašḥaimmattanašši-
 kuršaḥanašši-
 (:)arḥanašši-
 LÚgaenašši-
 NINDAḥallinašši-
 GIŠkarnaši-
 :ikkunaunašši-
 maršaunašši-
 kuḥanzunašši-
 NINDAḥlapašši-
 tapašši-
 kibašši-
 ḥupipašši-
 :alpašši-
 :kinzalpašši-
 ambašši-
 KUŠšarpašši-
 ḥarpašši-
 NINDAḥuppašši-
 kalupašši-
 šarupašši-
 GIŠaraši-
 parašši-
 gurparašši-
 šarrašši-
 tarrašši-
 mattaraši-
 :kurraštarrašši-
 :paraštarrašši-
 maḥirrašši-
 imrašši-

piḥaššašši-

piḥaššašši-
 :ḥanteiaššašši-
 luuariššašši-
 :maršašši-
 (NINDA)piḥaddašši-
 ḥaladašši-
 :lalattašši-
 šarlattašši-
 šalumatašši-
 (:)ualipattašši-
 tarpatašši-
 šalubatašši-
 (LÚ)nuratašši-
 aššattašši-
 :ḥandatašši-
 lamarḥandattašši-
 annarumaḥitašši-
 uarraḥitašši-
 EZEN₄ ašraḥitašši-
 šelušḥitašši-
 maršuhlitašši-
 Ūarnitašši-
 LÚ/MUNUS tapritašši-
 uitašši-
 LÚḥazziuitašši-
 NINDAḥarnantašši-
 entašši-
 uašši-
 ipauašši-
 NA₄ḥuuašši-
 šiuašši-
 ḥaluuašši-
 nuuašši-
 ḥarnuuašši-
 ḥaruuašši-
 iparuuašši-
 taruuašši-
 LÚḥaggazuuašši-
 KUŠḥalzašši-
 anzašši-
 ipalahši-

naḥši-
 (SÍG/;)mariḥši-
 (MUNUS)eši-
 lišši-
 ḥeššammiši
 miianišši
 LÚapiši-
 kibešši
 darišši
 uariši-
 luuarešši-
 nirišši
 šešši-
 (TÚG)kušiši-
 ḥartišši-
 ueši-
 (LÚ)auiši-
 ḥeššamši
 (É/GÍŠ)šinapši-
 marapši-
 LÚpurapši-
 arši-
 (DUG/NINDA)ḥarši-
 niḥarši
 ḥaršiḥarši-
 (UZU)karši-
 karšikarši-
 tankarši
 marši-
 v:tarši-
 GÍŠtarše-
 kaltarši-
 LÚpaḥḥuuarši-
 LÚpaḥḥurši-
 GÍ/GÍŠkurši-
 kulamurši
 muturši
 (LÚ)auši-
 (UDU/;)nakkušši-
 kulamuši
 kalmuši-
 genušši-

zanzapušši-
 zinzapušši-
 ḥurušši
 ḥutuši-

ti

v te-
 addi-
 ḥati-
 NA₄pilaḥati-
 NINDAiiatti-
 PÚšaiatti-
 kuuaḥati-
 ḥupiiati
 (:)kupiḥati-
 (Ū)ḥariḥati-(SĀR)
 lattariḥati-
 MUNUSduttarriiatti-
 tiḥati-
 ḥupparatiḥati-
 katti
 (:)aggati-
 gangati-SĀR
 lukkatti
 latti-
 malatti-
 NINDAmulati-
 kunkumati-
 (NINDA)tumati-
 (GÍ)nati-
 MUNUSannati-
 dannatti-
 uanatti-
 pennati-
 unatti-
 NINDAḥuttunati-
 ḥapati-
 lapati-
 išpati-
 karati-
 (:)parati-

huradi

huradi	tarhūntiti-	GIŠzaharti-
síGehurati-	v̄uete-	GIŠkarti-
(NINDA)nurati-	aūiti-	hupparti-
tati	ziti-	šardi-
ariiatati	GADmanziti-	(GIŠ)atarti-
(UZU)pandatti-	nakti-	(GIŠ)artarti-
lazzandati-	DUGkalti-	huuarti-
(GIŠ)artati-	(NINDA)makalti-	GIŠšuuarti-
(NINDA)uištati-	nanakalti-	hazarti-
MUNUSūdatti-	nanankalti-	TU ⁷ hurti-
v̄uuate-	zalti-	(UZU)huuahhurti-
taūati-(SAR)	keldi-	(GIŠ)zahurti-
:h̄aluatti-	erelti-	(UZU)huhhurti-
:h̄elūati-	h̄anti	h̄ašti-
muūatti-	šalh̄anti-	palh̄ašti-
puūatti-	šalh̄ijanti-	UZUdanh̄ašti-
:hartuūatti-	lattarijanti-	pargašti-
idi	NINDAmakanti-	gašgašti-
allaiti	(LÚ)tuḥkanti-	dalugašti
nah̄hiti-	šarkanti-	dalugašti-
anaḥitaḥiti	puškanti-	:lumpašti-
GIŠpandah̄iti-	(LÚ)taḥukanti-	luppašti-
šalh̄itti-	(LÚ)tuḥukanti-	urašti-
aršakitti-	ÚTULagah̄alanti-	maišzašti-
panzakitti-	NINDAgullanti-	Éh̄ešti-
(GIŠ)liti-	NINDAmulanti-	:mišti-
zah̄arliti-	h̄arnanti-	tešti-
NINDAh̄ulliti-	zizzipanti-SAR	(NA4)hušti-
(SfG)miti-	išpandi-	auti-
damete	(:)kargaranti	tauti-
mannitti-	uūattanti	v̄peḥute-
h̄aššanitti-	h̄ateštanti-	kaluti-
MUNUSdaniti-	LÚalauanti	kuūaluti-
h̄apiti-	v̄ašiuante-	:mutti-
v̄uerite-	šuuanti-	GIŠh̄almuti-
LÚ/MUNUS̄apriti-	arišuuanti	(NINDA)h̄uttunuti-
(NA4)kipriti-	enti-	GIŠh̄aputi-
h̄ah̄h̄ašitti-SAR	GIŠšenti-	SIkiputi-
GADkušiti-	GIŠzinti-	Étakkiputti-
:tititi-	v̄mijaḥunte-	GIŠh̄alputi-
NINDAzititi-	(:)paršunti-	kutputi-
	v̄huripte-	nuputi-

purutti-

purutti-	v huišue-	NA ⁴ tupanzi
šuti	v hušue-	enzi-
DUG haldutti-	pituntui-	ÚTULduppašhainzi
	zi	GIŠhinzi-
ui		MUNUS ešinzi
ui	zi	EZEN ₄ /SÍGkunzi-
:aui-	ze	GIŠtuħupzi-
v:aui-	ħazzi-SAR	LÚpaħħurzi-
ħaui-	DUGgazzi-	URUDUšurzi-
(É)arkaui-	GIŠlazi-	ešzi
naui	lazzi-	taišzi-
ħarganaui-	maze-	uzi
LÚtušħaquadun	ħunħumazzi-	GADħuzzi-
tanišaue	alampazzi	tarħuzzi-
LÚuui-	(GIŠ)daħuppazi-	išħuzzi-
tuhħui-	NA ⁴ ħararazi-	GIŠħariuzzi-
uarħui-	šarazzi-	luzzi-
GIŠirħui-	GADzazzi-	GIŠkattaluzzi-
(É)arkiui-	naħzi-	(GIŠ)intaluzzi-
anšaššiui-	išħizzi-	manuzi
ħatiui-	makkizzi-	KUŠannanuzzi-
uiui	GIŠ/NA ⁴ armizzi-	minuzzi-
(LÚ/MUNUS)ħazziui-	NINDAuarmanizi-	(GIŠ)laħħuuaruzzi-
kui-	šanezzi-	NA ⁴ kirnuzi-
šakui-	apezzi-	(GIŠ)laħħurnuzzi-
šankui-	ħantezzi-	NA ⁴ pišnuzi-
dankui-	ħaššuuizzi-	NA ⁴ kunkunuzzi-
manenkui-	NINDAħazizi-	(UZU)appuzzi-
parkui-	ħazzizzi-	išgapuzzi-
tarkui-	Émakzi-	(UZU)uappuzzi-
:uarkui-	ħalzi-	NA ⁴ karpuzzi-
taškui-	(EZEN ₄) tuħalzi-	uarpuzi-
uaškui-	magalzi-	GIŠišparuzzi-
vħallui-	itkalzi-	URUDUkuruzzi-
LÚzuluue	ħuualzi-	(NINDA)tuzzi-
niramui	GIŠelzi-	(DUG)išpanduzzi-
nui-	talahulzi	
šeknui-	gulzi-	g/k/q
v arrui-	tukkanzi-	v ak-
GIŠirui-	NA ⁴ kallanzi-	v akk-
	NINDAampanzi	apijak

v lak-

v lak-	v ḥašik-	v park-
v malak-	(GIŠ)ḥaššik-	v ištark-
v lilak-	v ḥaššik-	v kuṽakuṽark-
v ḥamak-	v ṽaššik-	v ḱurk-
v ḥarak-	v iššek-	v ašk-
v marak-	v ḥešik-	v ḥašk-
v ištarak-	v tiššikk-	v ḥašḥašk-
v šak-	v anšik-	v daṽašk-
v šakk-	v uṽanšik-	v ḥingašk-
v tiššakk-	v ḱaršik-	v ḥatgašk-
v aršak-	v taršik-	v mašk-
v dakk-	v ṽek-	v tamašk-
ḥudak	v ḥuek-	v ištamašk-
v ṽak-	zik	v anašk-
v ueṽakk-	v zikk-	v ḥannašk-
v azzak-	v azzik-	v šannašk-
v malzak-	v ḥazzikk-	v pašk-
v šipanzak-	v malk-	v karipašk-
v išpanzak-	v šalk-	v arašk-
v ḥuṽarzak-	v ištalk-	v ḥarašk-
v ḥurzak-	v ualk-	v ḥaḥḥarašk-
v ek-	v kank-	v karašk-
v ekk-	v galank-	v papparašk-
v ḥaik-	v ḥamank-	v šarrašk-
v ḥik-	v ḥaink-	v tarašk-
v kik-	v ḥink-	v ṽarašk-
v lik-	v kink-	v kuṽarašk-
v malikk-	v link-	v duṽarašk-
v šalik-	v ḥamenk-	v ḱurašk-
mekk-	v damenk-	v kukkurašk-
v ḥamik-	v nink-	v ašašk-
v damek-	v ninink-	v dašk-
v nik-	v ḥarnink-	v ṽaštašk-
v ḥinik-	v šarnink-	v kuašk-
v tamenik-	v ištarnink-	v zašk-
v ninik-	v ḥunink-	v malzašk-
v ḥarnik-	(NINDA)tuning-	v išpanzašk-
(NINDA)tunik-	v kunk-	v išk-
v šek-	v kunikunk-	v irḥaišk-
v šekk-	v ark-	v laḥḥiiṽaišk-
	v ḥark-	v šiiṽaišk-
	v mark-	v uiiṽaišk-

v laišk-

v laišk-
 v marlaišk-
 v išhamaišk-
 v тарmaišk-
 v naišk-
 v šamnaišk-
 v paišk-
 v lilipaišk-
 v impaišk-
 v araišk-
 v zahhuraišk-
 v iksaišk-
 v (:)teššaišk-
 v daišk-
 v piddaišk-
 v parnauišk-
 v huuišk-
 v lahuuišk-
 v išhuuišk-
 v zaišk-
 v ĥišk-
 v ĥahhešk-
 v manijahhišk-
 v lurijahhešk-
 v išīiahhišk-
 v lahhešk-
 v ĥahlahišk-
 v lahlahhišk-
 v armahhišk-
 v nahešk-
 v uatarnahhešk-
 v allappahhišk-
 v parahhišk-
 v tarahhišk-
 v paprahhešk-
 v šahišk-
 v (:)šahhišk-
 v ĥattahhišk-
 v uāstahhešk-
 v liliuahhešk-
 v išhaššaruahhešk-

v zahhišk-
 v zahzahhešk-
 v šuppihhišk-
 v išihhišk-
 v uehešk-
 v ualhešk-
 v (:)šanhišk-
 v išanhišk-
 v unhešk-
 v parhešk-
 v šarhišk-
 v irhišk-
 v išhišk-
 v dammišhišk-
 v tethišk-
 v tuhhešk-
 v kišk-
 v akkišk-
 v makkešk-
 v nakkešk-
 v šakišk-
 v takkišk-
 v uakkišk-
 v šalikišk-
 v ĥutekišk-
 v uekišk-
 v zikišk-
 v ištalkišk-
 v gankišk-
 v ĥinkišk-
 v linkišk-
 v ĥaminkišk-
 v dammenkišk-
 v nininkišk-
 v ĥarninkešk-
 v šarninkešk-
 v kunkešk-
 v kunikunkišk-
 v arkišk-
 v ĥarkišk-
 v markišk-
 v parkišk-

v ararkišk-
 v šarkišk-
 v ištarkišk-
 v maškišk-
 v damaškišk-
 v iškišk-
 v šeškišk-
 v uškišk-
 v duškišk-
 v ĥatkišk-
 v putkišk-
 v ĥukišk-
 v ĥukkišk-
 v lukkešk-
 v mukešk-
 v ĥališk-
 v ĥahhalešk-
 v tejahhalešk-
 v takkalešk-
 v iškallišk-
 v ilališk-
 v ĥulalešk-
 v malešk-
 v utnallišk-
 v appalešk-
 v dališk-
 v tallešk-
 v šijattallišk-
 v uallišk-
 v tarkuuišk-
 v ĥahlešk-
 v ĥalihhišk-
 v lilišk-
 v ulilišk-
 v šarnikzilešk-
 v marlišk-
 v šarlišk-
 v ullišk-
 v ĥulišk-
 v kulkulešk-
 v piddulišk-
 v ašandulešk-

v mišk-

v mišk-
 v miešk-
 v iṣḥamišk-
 v ṣamišk-
 v damešk-
 v memišk-
 v kartimmišk-
 v ūemišk-
 v tarmišk-
 v annešk-
 v ḥannišk-
 v arraḥḥanišk-
 v ʔalḥannišk-
 v teṣḥanišk-
 v laḥḥiḥanišk-
 v piḥanišk-
 v parṣiḥannišk-
 v tiḥanešk-
 v ḥuittiḥanišk-
 v ʔiḥanišk-
 v ḥinganišk-
 v ḥaluganišk-
 v ḥallanešk-
 v ṣallannišk-
 v ḥaḥlanešk-
 v elaniešk-
 v nannišk-
 v ṣannišk-
 v takṣannišk-
 v uṣṣanišk-
 v iiaṣanišk-
 v ḥejaṣanešk-
 v ḥeṣanešk-
 v nuṣanešk-
 v kuennišk-
 v zinnišk-
 v lamnišk-
 v alalamnešk-
 v ḥuṣarnišk-
 v duṣarnišk-
 v ḥurnešk-

v ušnešk-
 v takṣatnišk-
 v ṣakunešk-
 v dankunešk-
 v iškunešk-
 v ṣunnišk-
 v pešk-
 v piešk-
 v appešk-
 v ṣarapešk-
 v ṣappešk-
 v ʔappišk-
 v ḥuʔappišk-
 v zappišk-
 v garipišk-
 v terippišk-
 v ḥarpišk-
 v karpišk-
 v ʔarpišk-
 v ʔppešk-
 v ḥupišk-
 v taškupišk-
 v tarupešk-
 v arišk-
 v arrešk-
 v eṣḥarešk-
 v iṣḥarišk-
 v karišk-
 v ʔakkarešk-
 v iṣkarrišk-
 v kallarešk-
 v lilarešk-
 v pariparešk-
 v iṣparešk-
 v ṣarišk-
 v ṣarrišk-
 v aṣarešk-
 v naḥṣarrišk-
 v šeṣarišk-
 v ginuṣṣarešk-
 v antarišk-
 v :ḥaḥrešk-

v zaḥrešk-
 v ḥappirišk-
 v terišk-
 v ʔerišk-
 v ṣumrešk-
 v paprešk-
 v pariprišk-
 v ḥatrešk-
 v ṣiḥatrišk-
 v eṭrešk-
 v kurešk-
 v ṣakkurišk-
 v epurešk-
 v ṣiṣurišk-
 v ʔeṣurišk-
 v turišk-
 v šešk-
 v ašešk-
 v aṣṣišk-
 v kaṣišk-
 v taṣtašešk-
 v ʔaṣṣišk-
 v eṣšešk-
 v peṣṣišk-
 v ʔešešk-
 v anṣišk-
 v arṣišk-
 v ḥarṣišk-
 v kamaršešk-
 v papparšešk-
 v tišk-
 v katkattišk-
 v tattišk-
 v mitešk-
 v pittešk-
 v ʔeritešk-
 v tittišk-
 v ʔetešk-
 v ʔaltiṣaltešk-
 v ḥultešk-
 v ḥantešk-
 v ʔantešk-

v ašiuantešk-

<i>v ašiuantešk-</i>	<i>v uatkušk-</i>	<i>v uarnušk-</i>
<i>v ašiuantešk-</i>	<i>v tattalušk-</i>	<i>v ašnušk-</i>
<i>v partipartišk-</i>	<i>v uallušk-</i>	<i>v karašnušk-</i>
<i>v uastešk-</i>	<i>v parahhānušk-</i>	<i>v šašnušk-</i>
<i>v huštešk-</i>	<i>v parḥanušk-</i>	<i>v tašnušk-</i>
<i>v utišk-</i>	<i>v etrijanušk-</i>	<i>v huišnušk-</i>
<i>v peḥutešk-</i>	<i>v aššīanušk-</i>	<i>v tekkušnušk-</i>
<i>v kalutišk-</i>	<i>v linganušk-</i>	<i>v titnušk-</i>
<i>v hurutešk-</i>	<i>v damenganušk-</i>	<i>v unušk-</i>
<i>v uēšk-</i>	<i>v ninganušk-</i>	<i>v uarḥunušk-</i>
<i>v pargauešk-</i>	<i>v ḥarganušk-</i>	<i>v parkunušk-</i>
<i>v idalauēšk-</i>	<i>v pukkanušk-</i>	<i>v punušk-</i>
<i>v parnauišk-</i>	<i>v šallanušk-</i>	<i>v kappušk-</i>
<i>v hūēšk-</i>	<i>v annanušk-</i>	<i>v šuš-</i>
<i>v tarahhuišk-</i>	<i>v ḥarranušk-</i>	<i>v dušk-</i>
<i>v iṣhuišk-</i>	<i>v aššanušk-</i>	<i>v duddušk-</i>
<i>v uīuešk-</i>	<i>v daššanušk-</i>	<i>v išdudušk-</i>
<i>v šarakuišk-</i>	<i>v kiššanušk-</i>	<i>v ḥatk-</i>
<i>v šakuešk-</i>	<i>v ḥatkiššanušk-</i>	<i>v ḥutk-</i>
<i>v dankuišk-</i>	<i>v ašešanušk-</i>	<i>uk</i>
<i>v arkuešk-</i>	<i>v karšanušk-</i>	<i>v ḥuk-</i>
<i>v tarkuišk-</i>	<i>v tittanušk-</i>	<i>iug-</i>
<i>v ḥalluešk-</i>	<i>v iṣtatanušk-</i>	<i>v lukk-</i>
<i>v pauešk-</i>	<i>v aṣtanušk-</i>	<i>zinnuk</i>
<i>v luluuišk-</i>	<i>v zanušk-</i>	<i>v pukk-</i>
<i>v kappuešk-</i>	<i>v uahnušk-</i>	<i>v dugg-</i>
<i>v aruešk-</i>	<i>v inušk-</i>	<i>v ḥatuk-</i>
<i>v ešḥaruešk-</i>	<i>v zainušk-</i>	<i>v šazk-</i>
<i>v iṣḥaššaruešk-</i>	<i>v laḥlahḥinušk-</i>	
<i>v taruešk-</i>	<i>v minušk-</i>	I
<i>v kuštuešk-</i>	<i>v šamminušk-</i>	
<i>v ḥazzišk-</i>	<i>v katkattinušk-</i>	(GIŠ)ḥaḥḥal-
<i>v šarazzešk-</i>	<i>v ḥuinušk-</i>	<i>iiāl-</i>
<i>v ḥalzešk-</i>	<i>v zinušk-</i>	<i>:uāluaiāl-</i>
<i>v ušk-</i>	<i>v laknušk-</i>	<i>iṣḥiāl-</i>
<i>v maušk-</i>	<i>v maknušk-</i>	LÚdudduṣḥiāl-
<i>v ḥušk-</i>	<i>v tepnušk-</i>	GIŠniniāl-
<i>v laḥušk-</i>	<i>v arnušk-</i>	<i>puriāl-</i>
<i>v akkušk-</i>	<i>v ešḥarnušk-</i>	<i>tumantiāl-</i>
<i>v pakkušk-</i>	<i>v iṣparnušk-</i>	SISKUR ḥalāl-
<i>v šarakušk-</i>	<i>v innaratarnušk-</i>	<i>mal-</i>
<i>v šakušk-</i>	<i>v innaraḡatarnušk-</i>	<i>memal-</i>

GIŠtarmal-

GIŠtarmal-	pahšuil-	NINDA _{an}
(:)uinal-	LÚhaggazuel-	vhan-
(:)kuuāpal-	tajazzil-	mahhan
hupal-	LÚluizzil-	šahhan-
GIŠhuhupal-	šarnikzel-	ešhan-
šuppal-	ÚTULhpalzel-	GIŠejan-
NINDA _{tauaral-}	hul-	arhajan
katral-	KAS _{hulhul-}	ipatarmaian
NINDA _{taural-}	šarhul-	alijan-
GIŠšijattal-	ašhajul-	memijan-
URUDU _{ardal-}	išhiul-	pian
URUDU _{šartal-}	immiul-	parijan
:h _u u _a h _h u _u artal-	paršiul-	muriian-
huthutal-	hazziul-	maššijan
taual-	TÚG _{ekul-}	uiian-
šiual-	tammekul-	makkuian-
zuualuual-	parganul-	appezziian
:h _u iduual-	dalugnul-	-kan
zinail-	GAD _{kazzarnul-}	kan-
LÚ _{dagulrunail}	pul-	lagan-
GIŠ _{šušijazakel-}	(sÍG/TÚG) _{ipul-}	dagan
hurkil-	GIŠ _{šešarul-}	šekan-
ukel	GIŠ _{pahhurul-}	(URUDU/GIŠ) _{tekan-}
GIŠ _{šušijazkel-}	aššul-	hinkan-
alil-	takšul-	maškan-
GIŠ _{hatramiel-}	uaršul-	(GAD) _{tijalan-}
GIŠ _{parmil-}	hattul-	ilan-
:larel-	pittul-	uilan-
LÚ _{šahtaril-}	kašdul-	zilan
apašel	uaštul-	:kulan-
LÚ _{parsiel-}	uštul-	man
ÚTUL _{hurutel-}	DUG _{kizzul-}	:palhamman-
:nauil-	m	:kugurnijamman-
mašhuil-		:purpurijamman-
GIŠ _{dammašhuel-}	LÚ _{uinduqqaram}	(:)arkamman-
(GIŠ) _{muil-}	gem-	laman-
KUŠ _{gazzimuel-}	talim	:lalamman-
išharuil-		:u _a lantallamman-
šuuaruil-	n	:taparamman-
(sÍG) _{šuel-}		(NINDA) _{šaramman-}
paššuil-	-an	h _u u _a ltaramman-
		hultaraman-

:taršamman-

:taršamman-	ateššan-	talin
:papartamman-	takšan	uilen-
ištaman-	takšan-	ulin-
(KUŠ)išḫiman-	ḫaršan-	v šamen-
puḫunuḫiman	paršan-	ištamen-
(:)limman-	kuššan-	išḫimen-
šaliman-	dan	LUḫeštumen-
išliman-	kattan	ḫantezumen-
:ḫarmimman-	nammatan	ḫappin-
nuriman-	apaddan	NINDAḫhippin-
(UZU)ḫilipšiman	kuṽattan	ḫerin-
zalziman-	uaruṽatan-	murin-
tarman-	(UZU)ṽitan-	uēten-
paššattarman-	NINDAkuittan-	v uēn-
erman-	andan	v kuēn-
kuitman	ḫandan	kuṽruen-
:ḫumman-	išpandan	uīln-
numan	tartan	parn-
kišduman	(:)ḫurpaštan-	NINDAzuriun
:annan	(GIŠ)alkišan-	šiun-
(NA4)kuṽannan-	(:)ḫurpuštan-	v kun-
inan-	mudan	kinun
GIŠmenan-	auṽan	(NA4)perun-
(NA4)kunnan-	pariiaṽan	NINDAkištun-
appan	zilaṽan	
:lapan-	ḫunḫuṽan-	b/p
išpan-	euṽan-	-ap
ḫurupan	NINDAšiliṽan	v app-
ḫaran-	maninkuṽan	v ḫap-
piran	uaškuṽan-	v ḫapp-
puran-	NINDAšiluṽan	v lap-
-šan	nuṽan	v ḫallap-
kišan	kuṽruṽan-	v pap-
kiššan	išuṽan-	v arap-
annišan	duṽan	v ḫarapp-
ineššan	izzan-	v karap-
kiniššan	GIŠḫanzan-	v šarap-
apeniššan	ippiiṽanzan-	v (:)šap-
lamnišan	GIŠalanzan-	v ištapp-
(GIŠ)šešan-	šummanzan-	v ḫuṽapp-
tiššan	ištanzan-	v epp-
	karzan-	

v lip-

<i>v lip-</i>	(:)kallar-	arrumar
<i>v lipp-</i>	<i>v mar-</i>	šarrumar
arlip-	tiammar	ḥaššumar
ḥunep-	tamingamar	eššumar
<i>v karip-</i>	lammar	ḥaršumar
<i>v šarep-</i>	(É)ḥilammar	taḥatumar
<i>v terip-</i>	ḥarnammar	taḥtumar
<i>v ḥarp-</i>	NINDAarpamar	petumar
<i>v karp-</i>	ḥaluammar	uetumar
<i>v uarp-</i>	alpuemar	ḥuidumar
<i>v :ḥašp-</i>	kalmar-	ḥalḥaltumar
<i>v upp-</i>	marmar-	ardumar
<i>v ḥupp-</i>	miumar	uāšdumar
LÚḥupḥup-	duškummar	utumar
<i>v :kup-</i>	dalumar	duddumar
<i>v ḥalup-</i>	ḥullumar	ḥantezummar
<i>v garup-</i>	išpijanumar	innar-
<i>v tarupp-</i>	zaluganumar	zinar
<i>v šupp-</i>	pukkanumar	GIŠḥunzinar-
	šallanumar	ḥappar
	annanumar	šappar
r	šannumar	<i>v (:)tapar-</i>
<i>v ar-</i>	paḥšanummar	ḥuḥappar
<i>v ḥar-</i>	tittanumar	<i>v epar-</i>
(GIŠ)ḥaḥḥar	uāḥnumar	<i>v išpar-</i>
neḥar	minumar	(DUG/GIŠ/GAD)ḥuppar-
uāšḥar	taninumar	GIŠzuppar-
šuppiuāšḥar(SAR)	ueritenumar	šakijaššar
išḥar	zinnumar	uppijaššar
nuḥḥar-	šaknumar	šuppijaššar
ḥaleššiiar	tepnumar	ḥatriiaššar
NINDAšalakar	arnumar	aruḥuiiaššar
šakkar	UZUšarnumar	ḥazziiaššar
<i>v uaggar-</i>	tarnumar	išḥuzziiaššar
zakkar	nuntarnumar	išpantuzziiaššar
ḥiqqar-	uarnumar	(GIŠ)ḥalaššar
pangar	ašnumar	ilaššar
GIŠkarkar-	tašnumar	ištamaššar
<i>v iškar-</i>	unnumar	annaššar
kitkar	parkunumar	ḥanaššar
GIŠmukar	šunnumar	ḥapušaššar
	duddunumar	NA ⁴ kutaššar

:uāššar-

:uāššar-	duuārneššar	NINDAammīanteššar
šakuuāššar-	ḥurnieššar	(:)minteššar
naḥšar	ḥunḥuneššar	NA4kuteššar
eššar	ḥappeššar	puruteššar
gakaēššar	tapeššar	lalaueššar
manījahheššar	ištappeššar	dannaueššar
šahheššar	gipeššar	ḥuuaḥueššar
uaheššar	pippeššar	ḥuuanḥueššar
ualheššar	karpeššar	ḥunḥueššar
palheššar	uppeššar	uarḥueššar
parḥiššar	kupeššar	išḥueššar
išheššar	taruppeššar	tuhḥuiššar
tethiššar	šuppeššar	kueššar
keššar-	duddupeššar	lalakueššar
tunnakkeššar	uakkareššar	ḥalkueššar
:takkiššar-	dannareššar	arkueššar
(NINDA)uageššar	ḥattareššar	parkueššar
ḥunikiššar	ḥahreššar	(GIŠ)lueššar
malkeššar	papreššar	laluiššar
nininkeššar	ḥatreššar	NA4ellueššar
parkeššar	(NINDA/TÚG)kureššar	uaḥnueššar
kurkeššar	epureššar	kapnueššar
tetkiššar	šeššar	kappueššar
ḥukeššar	ašeššar	ḥazziššar
mukiššar	arijašeššar	ḥullanzeššar
tandukeššar	tuzziiašeššar	aluanzeššar
(TÚG)iškalliššar	arišeššar	išpatuzzeššar
alaleššar	takšeššar	ḥaršar
ḥulaleššar	karšeššar	v tar-
talleššar	paršeššar	ḥattar
ḥuualliššar	ḥapušeššar	manījahḥatar
ileššar	KUŠ/UZUtiššar	armaḥḥatar
kuleššar	GIŠtieššar	tapanahḥatar
mieššar	ḥatteššar	uaḥatar
šarlamiššar	dannatteššar	ueḥatar
šunnummeššar	patteššar	palḥatar
šumeššar	miteššar	iiatar
uetummeššar	ueteššar	lahḥiiatar
(DUG)ḥaneššar	ḥuiteššar	nakkiiatar
ḥunḥuuanēššar	malteššar	ḥaliiatar
ḥarneššar	melteššar	ḥapalliiatar
	ḥanteššar	ḥaštaliḥatar

uallijatar

uallijatar	hilatar	kururatar
ħaštīlījatar	zankīlatar	šatar
mījatar	tarħuīlatar	ašatar
mumījatar	tajazzīlatar	ħaššatar
annījatar	maklatar	paššatar
šiunījatar	marlatar	antuħšatar
išpijatar	ħullatar	šešatar
šuppijatar	:mulatar	takšatar
ħaštarijatar	šullatar	ħanšatar
lurījatar	aššulatar	karšattar
šiīatar	takšulatar	maršatar
aššiīatar	ħaddulatar	nakkušatar
daššiīatar	ašandulatar	adatar
išiīatar	armatar	attatar
uāršiīatar	(:)tarmattar	ħattatar
tījatar	arkammanatar	majātatar
pattījatar	šamanatar	NINDA uījattatar
šardiīatar	šīmanatar	uattatar
parkuīatar	ħuuappanatar	ħandatar
šarazzījatar	ħaħħaršanatar	(LÚ)majāndatar
kušazzījatar	arzanatar	LÚandajāndatar
aggatar	gainatar	šakantatar
NINDA uagatar	negnatar	puškantatar
negatar	ħannešnatar	uītantatar
ħuūigatar	pešnatar	ħandandatar
ħarkatar	kunatar	mīiaūuāntatar
pargatar	ninkunatar	LÚparauūandatar
ħukatar	išħiznatar	mīiaħuūandatar
ħatugatar	ħaššūuiznatar	ašiūantatar
latar	(G)patatar	maninkuūandatar
alattar	appatar	mīħuntatar
ħalatar	URUDU išpatar	nekmuntatar
galattar	dampupatar	artattar
:kukupallatar	ħaratar	(:)šallakartatar
iššaralladdar-	ħaħarratar	(NA4)uatar
LÚurallatar	aštajaratar	ilaliiaūatar
šallatar	išgaratar	šargaūatar
uškišgatalatar	dušgaratar	idalauatar
muuattallatar	(:)kallaratar	innaraūatar
pupuūalatar	išħanittaratar	(SI)šauatar
:ħapazuūalatar	ħaħratar	tepšauatar
	papratar	kattaūatar

ahhuyatar

ahhuyatar	maršaštar-	uaggariiauar
mišriyatar	kallištar	išparriiauar
akuuatar	uttar	šarriiauar
šakuuatar	(UZU)kuttar	huntariiauar
parkuuatar	dankutar	puntariiauar
halluuatar	idalutar	šalhuriiauar
idaluuatar	vuar-	nakkuriiauar
annitaluatar	irhauar	šinakkuriiauar
idluuatar	GIŠišhauuar	šakkuriiauar
happarnuuatar	dammešhauuar	uešuriiauar
arpuuatar	šuhhauar	turiiauar
LÚpupuatar	iauuar	šiiuuar
išharuatar	daiauar	ašiiuuar
:maruatar	šakuuajauuar	taššiiuuar
išhaššaruatar	lahhiiuuar	piššiiuuar
dammetaruatar	išhiiuuar	uišiiuuar
:uaruatar	ualkiiuuar	aušiiuuar
kutruuatar	markiiuuar	karuššiiuuar
DUGšuatar	tarkiiuuar	tiiauar
aššuatar	ištarkiiuuar	hapatiiuuar
daššuatar	iškiiuuar	pitteiauar
huišuatar	šeškiiuuar	huittiiauar
kušduuatar	uškiiuuar	huiiauar
gulzatar	hulaliiuuar	lazziiuuar
hullanzatar	irmaliiuuar	kušizziiuuar
aluanzatar	talliiuuar	halziiuuar
itar	hulhuliiuuar	pašgauar
GIŠšuauatar	targulliiuuar	mugauar
mitar	pittuliiuuar	šallauar
dammetar	tarkummiiuuar	:zallauar
kulanittar	neiauar	lilauar
pippitar ^{SAR}	aniiuuar	mimmauar
šittar-	hinganiiuuar	armauar
uuitar	irmaniiuuar	:uranauuar
huitar	aštaniiuuar	parašnauar
:šahuidar-	kaniniiuuar	išhunauar
galaktar	:kugurniiuuar	pauar
(GAD)huuandar-	piiiauar	impauuar
nuntar-	uppiiiauar	arauar
kuptar	šuppiiiauar	karauar
inirtar	arriiauuar	šarauuar
	kariiauar	tarauar

šauar

šauar	uehuuār	šarapuuar
ašauar	ualhuuār	pippuuār
ħaršauar	parhuuār	šaripuuar
(:)karšauar	uarašhuuār	karpuuār
kuršauar	tethuuār	uarpuuār
dauar	tuhhuuār	uppuuār
ħandauar	iuar	taruppuuār
ištaudauar	uališhiuār	šuppuuār
kušduuantauar	ħuuarzakiuār	ħašħašuuār
kartauar	ħurzakiuār	ištamaššuuār
partauar	pahħeškiuār	uaššuuār
aštauuār	uškiuār	tuhšuuār
šauitištauar	ħuškiuār	ešuuār
uuauar	tattaluškiuār	ħeššuuār
innarauauar	punuškiuār	ħaniššuuār
išhuuauar	paripariuār	kaneššuuār
ħalluuauar	kariuariuār	šešuuār
aššanuuauar	karuuariuār	ašešuuār
ašnuuauar	šalikuuār	alšuuār
kappuuauar	uekuuār	gulšuuār
aruauar	kankuuār	karšuuār
šarruuauar	ħinkuuār	kamaršuuār
iuaruauar	ħamenkuuār	uaršuuār
šakuruuauar	dammenkuuār	(GIŠ)pakkuššuuār
zauar	nininkuuār	punuššuuār
mazzauar	ħarninkuuār	malduuār
gulzauar	šarninkuuār	šipanduuar
šakijahhuuār	arkuuār	išpanduuar
šuppijahhuuār	tarkuuār	markišduuar
išijahhuuār	pidduliškuuār	šišduuar
lahuuār	uatkuuār	ħapanzuuār
armahhuuār	:ħuiduualuuār	v ir-
nahhuuār	šarluuār	ker-
šinahhuuār	ħatuganuuar	v mir-
uatarnahhuuār	aššanuuār	zinir
kunahhuuār	uahnuuār	(GIŠ)ħunzinir-
pahhuuār	uuahnuuār	pir
innarahhuuar	kinuuār	ħappir-
tarahhuuār	nenuuār	šer
innaruahhuuār	kuennuuār	ħašter-
šeħuuār	duuarnuuār	v kuer-
	ħurnuuār	(GIŠ)ħašduir

ÚTUL hapalzir-

ÚTUL hapalzir-	hallajáš	mešáš
v ur-	EZEN ₄ eššajáš	haneššáš-
GIŠ išhaur-	EZEN ₄ tahjáš	marušáš-
taurur	EZEN ₄ ašarhijáš	LÚ GIŠ parnanataš
pahhur	v nakkijášš-	(:)handaš
mehur	EZEN ₄ uurullijáš	v uáš-
šehur	LÚ. MEŠ mumijáš	v uášš-
GIŠ parhur	EZEN ₄ HUR.SAG kantarijáš	GIŠ ašnateijajáš
ašhajur	SISKUR alanuuaššijáš	v kuuaš-
anur	EZEN ₄ /LÚ. MEŠ upatijáš	maršankuuaš
v kur-	v taggaš-	v kuuaškuuaš-
zamakur	meqqaš	tapuuaš-
NA ⁴ hekur-	hapallaš-	GIŠ taruuaš
kankur-	(UZU) hupallaš-	v azzaš-
zamankur	EZEN ₄ GIŠ muttahjilaš	v ezzaš-
pankur	MUNUS Ēurhilaš	v pahš-
henkur-	milaš	v tahš-
(URUDU) zapeškur-	EZEN ₄ šelaš	v tuhš-
tuhkukur	mammaš	v eš-
kuuankunur-	v damaš-	v iš-
kurur-	v ištamaš-	aiš-
šur-	v anaš-	v aiš-
uuáššur	pirzahannaš	zašgaraiš-
šiššur	pirešhannaš	handaiš-
(DUG/URUDU) uakšur	EZEN ₄ garanaš	v hešš-
paršur-	NINDA dannaš-	halahiš
aršaršur-	LÚ. MEŠ pahhuenáš	v hattahheš-
:dur-	v paš-	zizašiš
(GIŠ) pattur	:tappaš-	v palheš-
UZU kudur	martappaš	v kiš-
zarzur-	Ē LÚ tuppaš	v makkeš-
	v araš-	v nakkišš-
	v haraš-	v takkeš-
š	v karaš-	v kikkiš-
	v paraš-	šikkiš
v aš-	nuntaraš	ulilijantikeš
hašš-	nutaraš	ankiš-
v hašš-	EZEN ₄ puraš	v harkeš-
v pahhaš-	v šaš-	v parkeš-
v hašhaš-	v ašaš-	v šarkešš-
LÚ. MEŠ tuppašhaš	kaššaš	(UZU) iškiš-
EZEN ₄ harnajajáš ^{SAR}	EZEN ₄ uitaššaš	v lukkeš-

v lalukkiš-

v lalukkiš-
 v dalukiš-
 v zalukeš-
 v dukkeš-
 v ħatukeš-
 v ħaħħaleš-
 v kalleš-
 v išĥanalleš-
 v šalleš-
 v talleš-
 v ħaštaleš-
 (GIŠ)ħuūalliš-
 ħalħalūališ
 v alileš-
 v šannapileš-
 irkipelliš
 v marleš-
 irliš
 v uleš-
 (GIŠ)ħulliš-
 v kuliešš-
 NINDApulliš-
 v šulliš-
 v ħadduleš-
 v miešš-
 v tammiš-
 v :zunnimiš-
 v kartimmeš-
 v tameumeš-
 šumeš-
 v duddumeš-
 niš
 v ħaniš-
 ħuħħaħanniš
 v tiġanešš-
 v kaniš-
 v šakneš-
 tananiš
 ħurniš-
 v unniš-
 v kunneš-

v ikuneš-

v peš-
 (DUG)tagapiš-
 DUGtaĥgapiš-
 nepiš-
 ħunipiš-
 v karpīš-
 kuppiš-
 v dampupeš-
 v taruppeš-
 v šuppeš-
 v kallareš-
 EZEN₄ kirariš
 eriš
 mazereš
 v papreš-
 ūitriš-
 kutriš-
 DUGpurpuriš-
 NINDAiduriš-
 v uktureš-
 v šeš-
 šiš
 v ašiš-
 iššašeš
 v daššešš-
 kutaššiš
 v maršešš-
 v nakkuššešš-
 (URUDU)ateš-
 v ħateš-
 eluatiġatiš
 v dannatteš-
 v militatešš-
 v militešš-
 v ūeriteš-
 šettiš
 v maġantešš-
 v ūanteš-
 v miġaħuūanteš-
 v ašiūanteš-
 v (LÚ)miġaħħuntešš-

v miġaħħuntešš-

putiš-
 ūeš
 v ūešš-
 ġaūiš
 v kulīiāūeš-
 pargaūeš-
 v pargaūeš-
 v idalaūeš-
 v tepaūeš-
 v araūeš-
 v innaraūeš-
 v tepšaūeš-
 v ħuiš-
 v tarĥuešš-
 v ūarĥuešš-
 v tuħħuiš-
 v mišriūeš-
 v dankueš-
 v maninkuešš-
 v parkuiš-
 v šarkuešš-
 v maleškuešš-
 v ħatkueš-
 malūiš
 v ħannitalūeš-
 v alpueš-
 v dampueš-
 v išĥaššarūeš-
 :duūiš
 mazeš
 v šarazzeš-
 v šanizziš-
 v takš-
 v alš-
 v gulš-
 v anš-
 v arš-
 v ħarš-
 v ħaħħarš-
 v karš-
 v kammarš-

v katmarš-

v katmarš-	anijatt-	(:)harmahit-
v parš-	arijatt-	anahit-
v papparš-	uaršijatt-	kunziganahit-
v tarš-	hupparattijatt-	huidumnahit-
v uarš-	^E tumantijatt-	:ušantarahit-
v uauarš-	lukat	tarpašahit-
v kuerš-	lukat	:tupšahit-
v kurš-	tapašallatt-	nakkušahit-
v kukkurš-	šarlat-	anahitahit-
v auš-	v mat-	^{LÚ} tuhkantahtit-
v maušš-	:dannatt-	^{LÚ} tuhukantahtit-
v huš-	happinatt-	kit
v tuhhuš-	tarnatt-	makit-
:akkuš-	ikkunatt-	nakkit
nakkuš-	-pat	:pinkit-
v nanakušš-	(:)tarpatt-	milit-
v pakkušš-	karat-	^{DUG} haruilit-
v nanankušš-	dušgaratt-	^{TÚG} atuplit-
v parkuš-	kallaratt-	v arnamit-
v kuškuš-	hupparatt-	danit-
v kukuš-	naḥšaratt-	kuuapit
^{GIŠ} kalmuš-	zammuratt-	pippit
^{TÚG/SÍG} šeknuš-	karšatt-	šepplit-
v punuš-	gangatatt-	kaḥariet-
v pušš-	natatt-	tijarit-
v (:):hapuš-	ḥaltatt-	karid-
tapuš-	ḥandatt-	^{GIŠ} marit-
v karuš-	lamarḥandatt-	giret-
:šaruš-	lauatt-	v uerit-
	šiuatt-	(:)upatit-
	appašiuat-	teputit
	anišiuat	uēt-
	kuuat	uett-
	v id-	v hūit-
v ad-	karait-	:ḥazziuīt-
v ḥat-	lapanallahit-	:uaškuīt-
uatarnahḥatt-	malḥašallahit-	(^{GIŠ} / ^d)ḥalmašuiitt-
ḥuipajatt-	muuaddallahit-	ikt-
manijahḥijatt-	huiduallahit-	v mald-
tuhḥijiat-	:ḥattulāhit-	v mammalt-
SISKUR ḥalijatt-	maḥit-	ant-
karuiliijatt-	:taparammaḥit-	ḥant-
kartimmiijatt-		

nakkijahhant-

nakkijahhant-
 (LÚ)manijahhant-
 šuppijahhant-
 armahhant-
 nahhant-
 tarnahhant-
 uatarnahhant-
 allappahhant-
 tarahhant-
 paprahhant-
 šahant-
 dannattahhant-
 uahant-
 neyahhant-
 tašuyahhant-
 zahhant-
 aluanzahhant-
 patalhant-
 ualhänt-
 šanhant-
 unhänt-
 arhänt-
 marhänt-
 parhänt-
 irhänt-
 uasähant-
 hämesähant-
 dammesähant-
 tišhänt-
 hübhant-
 šuhhänt-
 (DUG/UDU/;)ijant-
 GIŠeijant-
 (LÚ)maijant-
 taijant-
 hüuaijant-
 šankuuijant-
 lahhiijant-
 zahhiijant-
 išhiijant-
 linkijant-

markijant-
 parkijant-
 iškijant-
 ħaliijant-
 taggalijant-
 ilaliijant-
 ħapallijant-
 Étargaššanaliijant-
 daliijant-
 tallijant-
 putallijant-
 TUGpuualijant-
 ħaštelijant-
 (LÚ)ħulħulijant-
 NINDA:ištapullijant-
 pittulijant-
 miijant-
 ammiijant-
 immiijant-
 ummiijant-
 duddumiijant-
 neijant-
 anijant-
 iijanniijant-
 lilaniijant-
 karšaniijant-
 miuuijant-
 muuijant-
 (UZU)kuzzaniijant-
 ikniijant-
 lamniijant-
 šamniijant-
 iiatniijant-
 utniijant-
 uniijant-
 LÚšiunniijant-
 LÚšankunniijant-
 šunniijant-
 peijant-
 šapiijant-
 dapiijant-
 išpiijant-

šuppiijant-
 tuppiijant-
 ariijant-
 ħariijant-
 kariijant-
 taparriijant-
 šupparriijant-
 šariijant-
 tariijant-
 etariijant-
 išmeriijant-
 ueriijant-
 ħaputriijant-
 ħapuriijant-
 uešuriijant-
 turiijant-
 šiijant-
 ašiijant-
 mašiijant-
 DUGualutaššiijant-
 ħališšiijant-
 peššeant-
 šiššiijant-
 uakšiijant-
 paršiijant-
 uaršiijant-
 nanakuššiijant-
 nanankuššiijant-
 karuššiijant-
 tiijant-
 (LÚ)patiijant-
 ħapatiijant-
 (LÚ)pittiijant-
 tittiijant-
 ħuittiijant-
 LÚantiijant-
 uantiijant-
 ħaštiijant-
 taištiijant-
 uiijant-
 ħuiijant-
 zeijant-

šunnazijant-

šunnazijant-	lukkant-	paraššanant-
tezziġant-	mugant-	antuħšannant-
ħalzijant-	puggant-	ħuqalliššanant-
išħuzzijant-	lant-	aršanant-
annanuzijant-	(GIŠ)ħaħħalant-	ħaħħaršanant-
laħħurnuzziġant-	iškallant-	tannant-
UZUapuzziġant-	malant-	uddanant-
tuzziġant-	mallant-	šiuannant-
(:)kant-	irmalant-	šakuqannant-
akkant-	šuppalant-	išquanant-
lagant-	iššallant-	arzanant-
šakkant-	ħaršallant-	enant-
uaggant-	kunuštallant-	kaenant-
šekkant-	neqalant-	(TUG)kinant-
uekant-	māklant-	kaninant-
tuekkant-	marlant-	ħappinant-
zikkant-	šarlant-	urenant-
ištalgant-	ħullant-	uġtenant-
gankant-	kulant-	zennant-
galankant-	gullant-	arahzenant-
linkant-	šullant-	ħuqalpanzinant-
ħaminkant-	mant-	ħulpanzinant-
taminkant-	kuqajammant-	ħilamnant-
dammenkant-	uāħanuqammant-	aramnant-
ninkant-	:zament-	šamnant-
nininkant-	laħmant-	ħarnant-
ħarninkant-	taimant-	parnant-
šarninkant-	gimmant-	taparnant-
ħuninkant-	memant-	ħaššarnant-
kunkant-	armant-	tarnant-
arkant-	tarmant-	duqarnant-
ħarkant-	ħumant-	annašnant-
markant-	ħunħumant-	parašnant-
uqarkant-	nekumant-	ħapušašnant-
išħaškant-	ħannant-	išħišnant-
paškant-	išħanant-	tunnakkešnant-
taraškant-	ħinganant-	lalukkišnant-
iškant-	ħattulannant-	ħanešnant-
uškant-	armannant-	ħunħunešnant-
ħatgant-	irmanant-	ħappešnant-
ħugant-	ħaħrannant-	TUGkurešnant-
	paprannant-	luešnant-

paršnant-

paršnant-	tangarant-	šašant-
ḥaratnant-	(:)kargarant-	ḥapušašant-
:uaruatnant-	(NINDA)išgarant-	uaššant-
ḥuitnant-	marrant-	tapuuaššant-
:kuršaunant-	NINDAšermarant-	paḥšant-
šeḥunant-	dannarant-	tuhšant-
išḥunant-	parrant-	ešant-
kunant-	:apparant-	nakkeššant-
ikunant-	taparant-	dalukiššant-
iškunant-	išparrant-	dalliššant-
munnant-	ararant-	marleššant-
perunant-	šarrant-	tameššant-
išunant-	šuppiššarant-	kaneššant-
pant-	tarant-	(DUG)tapišant-
LÚappant-	tarrant-	nepišant-
ḥapant-	andarant-	uarreššant-
kappant-	uarant-	papreššant-
(KUŠ.E.SIR)ištappant-	aniiauarant-	ašešant-
uezzapant-	uariuarant-	tiššant-
pippant-	uriuarant-	MUNUStešant-
karipant-	šuppišduuarant-	danatteššant-
terippant-	dudduuarant-	ueritiššant-
v šipand-	merrant-	tepayeššant-
gurzipant-	arrirrant-	takšant-
alpant-	erirant-	alšant-
ḥuualpant-	paprant-	gulšant-
ḥuimpant-	ḥatrant-	anšant-
arpant-	tatrant-	lipšant-
ḥarpant-	urant-	aršant-
karpant-	aniurant-	:ḥaršant-
uarpant-	kurant-	karšant-
v išpand-	(DUG)kattakurant-	maršant-
uppant-	NINDAšerkurant-	paršant-
ḥuppant-	šant-	papparšant-
taluppant-	aššant-	taršant-
kalulupant-	ḥaššant-	uaršant-
taruppant-	ḥašḥaššant-	uauaršant-
uezpant-	ḥupallašant-	ušant-
arant-	damaššant-	mauššant-
arrant-	ištamaššant-	tuhḥušant-
ḥarrant-	paššant-	(TÚG)ḥapušant-
	paraššant-	dant-

adant-

adant-	šauuaniiauant-	liliauant-
ḥatant-	naḥšariiauant-	kariššaniuant-
ḥattant-	aššiiiauant-	mišriuant-
sÍSKUR ḥallijattant-	šakuiauant-	(LÚ) ašiiuant-
gangatant-	ḥupigauant-	mašiiuant-
(sÍSKUR) šarlattant-	ḥaḥallauant-	uuantiiuant-
natant-	idalauant-	(NA4) akuuant-
paddant-	ḥaḥlauant-	šakuuant-
karkidant-	uāstulauant-	mannikuuant-
šummittant-	armauant-	ualkuuant-
pedant-	ḥarganauant-	uelkuuant-
piddant-	LÚtapanauuant-	maninkuuant-
ḥupitant-	:lupannauuant-	šarkuuant-
uidant-	iššanauant-	tarkuuant-
uetant-	gerennauuant-	paškuuant-
uettant-	parašnauant-	uatkuuant-
ḥatiuitant-	išḥunauuant-	:ḥaḥḥaluuant-
ḥandant-	NINDAḥarašpauant-	šamaluuant-
šipantant-	dušgarauant-	ḥattaluuant-
ištantant-	innarauant-	pittaluuant-
kartant-	LÚparauuant-	ḥaḥluuant-
šallakartant-	tarrauant-	šamluuant-
ḥurtant-	aššauant-	guršamuuant-
kaštant-	:daddauant-	išḥanuuant-
baštant-	:ḥupitauant-	NA4tariianuuant-
puraštant-	:kurutauant-	uāršiiianuuant-
(:)uāštant-	:ḥuuant-	linganuuant-
kištant-	ḥuuant-	šallanuuant-
ḥatešdant-	mijaḥuuant-	uallanuuant-
udant-	laḥuuant-	annanuuant-
peḥutant-	lalḥuuant-	lappanuuant-
LÚkudant-	ualḥuuant-	aššanuuant-
luttant-	šanḥuuant-	paḥḥaššanuuant-
mutant-	(UZU)šarḥuuant-	daššanuuant-
uuant-	tarḥuuant-	paḥšanuuant-
šakiiiauant-	išḥuuant-	ḥatkiššanuant-
pittuliiiauant-	MUNUSiiuant-	tikkuššanuuant-
kartimmiiiauant-	aiuant-	tittanuuant-
taraškaniiauant-	ueškiuant-	zanuuant-
šehuganiiauant-	ḥuškiuant-	enuuant-
iiiauniiiauant-	lalukkiuant-	kinuuant-
	ḥaḥliuant-	taninuuant-

šaknuvant-

šaknuvant-
 arnuvant-
 išharnuuant-
 marnuuant-
 uarnuuant-
 ašnuuant-
 pahhašnuuant-
 tašnuuant-
 hātkešnuuant-
 lalukkišnuuant-
 tekkušnuuant-
 NA4mušnuuant-
 iiatnuuant-
 unuuant-
 uarhunuuant-
 dankunuuant-
 parkunuuant-
 tuttuunuuant-
 :halapuuant-
 kappuuant-
 arpuuant-
 aruuant-
 LÚ/MUNUSharuuant-
 išharuuant-
 lakkaruuant-
 šupparuuant-
 NINDAšarruuant-
 išhaššaruuant-
 taruuant-
 tammetaruuant-
 huuandaruuant-
 išhahruuant-
 kaniruuant-
 šamankuruuant-
 šuuant-
 aššuuuant-
 ašijašuuuant-
 :tapašuuuant-
 paraššuuuant-
 daššuuuant-
 kiššuuuant-

kaneššuuuant-
 apeniššuuuant-
 huišuuuant-
 pakšuuuant-
 GIŠpalšuuuant-
 gamaršuuuant-
 hušuuuant-
 :duuant-
 (:)naduuuant-
 šipantuuant-
 munduuuant-
 kištuuant-
 šuppišduuant-
 kušduuant-
 dudduuant-
 tuzumazuuant-
 tarzuuant-
 išparzant-
 paint-
 v uent-
 v arnamint-
 kanint-
 tint-
 mijahunt-
 mihunt-
 še hunt-
 šan hunt-
 ikunt-
 uššarunt-
 šunt-
 v huript-
 v ard-
 kard-
 (PÉŠ)gapart-
 v išpart-
 v uart-
 v huuart-
 v hurt-
 hašt-
 kašt-
 šašt-
 v kišt-

v šešd-
 šautiš-
 (NA4)hušt-
 šan hut-
 Éhuuuiut-
 kutt-
 nekut-
 (:)lulut-
 nut-
 purut-

u

v au-
 šišhau-
 heiau-
 Éarkau-
 tuhšalau
 harganau-
 (GIŠ)tanau-
 harnau-
 (UZU)išhunau-
 GIŠharau-
 GIŠmarau-
 ipurau-
 GIŠzau-
 hahhu
 lahhu-
 v lahhu-
 v uahhu-
 ehu
 tehu-
 v šanhu-
 v tarhu-
 v išhu-
 išhuišhu-
 šaiu-
 heu-
 nakkiu-
 (É)arkiu-
 kuualiu-
 kuliu-

(:)miu-

(:)miu-	hatku-	v šimišijanu-
meju-	v uatku-	v uakšijanu-
(NINDA)miumi-	nukku	v uaršijanu-
UZUĥarniu-	GU ⁴ alu-	v karuššijanu-
šiu-	ĥallu-	v ueritijanu-
GIŠĥatiu-	GAD/NINDA alalu-	ganu-
(É)ĥalenti-	GIŠšamalu-	v ĥaššikanu-
ĥazzu-	DUGšimalu-	v ualganu-
-ku	(GIŠ)ĥattalu-	v ganganu-
(NA ⁴)aku-	idalu-	v ĥinganu-
v aku-	kelu-	v linganu-
apijakku	piggappilu	v tamenganu-
immakku	uellu-	v ninganu-
nakku-	kiklu-	GIŠ arganu-
tagu-	GIŠšamlu-	v ĥarganu-
takku	(:)lulu-	v parkanu-
v takku-	v mu-	v ĥatganu-
nattakku	kizkimu-	v lukkanu-
v eku-	NINDA/GIŠ kištimu-	v taluganu-
v neku-	NINDA takarmu-	v zaluganu-
nekku	nu	v pukkanu-
annaneku-	(:)nu-	v ĥatuganu-
tekku-	(Ú)anu-	v ĥalalannu-
v palku-	v palĥanu-	v šallanu-
uelku-	v parĥanu-	v uallanu-
anku	v dammešĥanu-	v memanu-
(MUŠ)ellijanku-	v uuajianu-	v annanu-
(NINDA)panku-	v zahĥijianu-	v dannanu-
šanku-	v parkijianu-	GIŠ gapanu-
maninku-	v mijianu-	v lappanu-
parku-	v memijianu-	v zappanu-
šarku-	v kartimijianu-	v aimpanu-
v šarku-	v išpiijianu-	v ĥarpanu-
v tarku-	v taruppiijianu-	v karpanu-
ĥatarku	v karijianu-	v : aranu-
: uarku-	v uaggarijianu-	v ĥarranu-
ašku-	v darijianu-	v tarranu-
tašku-	v šakuuantarijianu-	v aššanu-
uašku-	v šakuntarriijianu-	v ĥaššanu-
mališku-	v etrijianu-	v pahĥaššanu-
milišku-	v aššijianu-	v araššanu-
	v šamešijianu-	v karaššanu-

v šaššannu-

v šaššannu-
 v taššanu-
 v paḥṣanu-
 v šamešanu-
 v ašešanu-
 tišanu-
 v tepšanu-
 aršanu-
 v aršanu-
 v karšanu-
 v maršanu-
 v paršanu-
 v ṽaršanu-
 v tikkuššanu-
 v luššanu-
 uattanu-
 v :pittanu-
 GIzappitanu-
 GISḥuppitanu-
 v tittanu-
 v ḥuitanu-
 v ištantanu-
 v ḥaptanu-
 v ṽaštanu-
 v kištanu-
 :ḥutanu-
 v dankuṽanu-
 v maninkuṽanu-
 v ḥalluṽanu-
 muṽanu-
 v zanu-
 v :anzanu-
 v ṽaḥnu-
 v inu-
 v uṽainu-
 v zainu-
 v laḥlaḥḥinu-
 genu-
 v kenu-
 v laḥlaḥḥeškinu-
 v laḥḥilaḥḥeškinu-

v ḥalinu-
 menu-
 v mienu-
 v šaminu-
 v taninu-
 v pininu-
 NINDA¹tappinu-
 v ištappinu-
 LÚ²zuzapinu-
 v karinu-
 v :pallaššarinu-
 v ginušrinu-
 URUDU³ankurinu-
 v tinnu-
 EZEN⁴ tenu-
 v katkattinu-
 v pittinu-
 v ṽeritenu-
 v ḥuinu-
 v zinu-
 v laknu-
 v maknu-
 v paknu-
 šeknu-
 v ḥaššiknu-
 v zalugnu-
 v kartimnu-
 v lapnu-
 v zapnu-
 v tepnu-
 v arnu-
 ḥarnu-
 v ḥarnu-
 v iṣḥarnu-
 v kumarnu-
 v iṣparnu-
 v naḥšarnu-
 Ḑ⁵tarnu-
 v ḥuntarnu-
 v nuntarnu-
 v paštarnu-
 v nutarnu-

v ṽarnu-
 v mirnu-
 v ḥurnu-
 v ašnu-
 v paḥḥašnu-
 v karašnu-
 v šašnu-
 v tašnu-
 v ḥatkiešnu-
 v ḥatkešnu-
 v lalukkešnu-
 v ḥuišnu-
 v ḥušnu-
 v tikkušnu-
 v tetkušnu-
 v ḥatnu-
 v titnu-
 v unu-
 v ḥunu-
 v ṽarḥunu-
 šekunu-
 v dankunu-
 v parkunu-
 v mališkunu-
 v ṽatkunu-
 kapunu-
 v duddunu-
 ḥappu-
 GIS⁶papu-
 šappu-
 ṽappu-
 zinzapu-
 GAD⁷tanipu-
 kattaniṽu-
 tarriṽu-
 tepu-
 tantipu-
 alpu-
 dampu-
 ḥarpu-
 v larpu-
 ṽašpu-

LÚ *pupu-*

LÚ <i>pupu-</i>	piššu-	GIŠ <i>tarzu-</i>
ḥapupu-(MUŠEN)	ḥuišu-	z
aru-	tepšu-	
karu	ḥušu-	<i>v</i> azz-
maru-	uarḥušu-	<i>v</i> ḥazz-
naru-	addu	GIŠ <i>irrijaz</i>
innaru-	tiššatu-	appezziḥaz
zupparu-	<i>v</i> :duḡadu-	ḥantezziḥaz
LÚ. MEŠ <i>u</i> aqḡaru	idu-	aškaz
šaru-	(É)ḥalitu-	ḥatugaz
EZEN ₄ kušaru-	maliddu-	annallaz
<i>v</i> taru-	NINDA <i>š</i> aniddu-	<i>v</i> mazz-
taru-SAR	piddu-	annaz
tarru-	tarzidu-	tagnaz
uattaru-	(UZU)iktu-	kunnaz
GIŠ <i>all</i> antaru-	antu-	iškišaz
iḡaru-	ḥalantu-	ḥantaz
šuuḡaru	ipandu-	tepaḡaz
šuuḡaru	DUG <i>i</i> špandu-	tuḡaz
arušuuḡaru	(É)ḥalentu-	<i>v</i> izz-
išḥaḥru-	NINDA <i>t</i> unnapdu-	kez
NA ₄ <i>peru-</i>	NINDA <i>t</i> uniptu-	<i>v</i> ḥuiz-
kapru-	<i>v</i> ardu-	manz-
uatru-	ḥardu-	<i>v</i> manz-
kutru-	(GIŠ) <i>para</i> šdu-	šummanz-
šu	zizzašdu-	išpandanz
šu-	<i>v</i> ištu-	<i>v</i> išparz-
aššu-	NINDA/GIŠ <i>ki</i> štu-	<i>v</i> ḥurz-
ḥaššu-	GIŠ <i>par</i> šdu-	kuzz-
kalmašu-	(GIŠ) <i>uar</i> ḥušdu-	nekuz
naššu	duddu-	
(NINDA) <i>pa</i> ššu-	<i>v</i> duddu-	
ḥarašu-	naḥnazu	
daššu-	(NINDA) <i>ḥar</i> zazu-	
:mataššu-	ḥazzizzu-	
:uāšu-	(UZU) <i>gim</i> zu-	
nuuāššu	ganzu-	
NINDA <i>ta</i> paḡašu-	(UZU) <i>gen</i> zu-	
kuḡaḡašu-	ḥalenzu-	
(NINDA) <i>ḥar</i> zašu-	MUNUS <i>da</i> ḡamunzu-	
išu	NINDA <i>zun</i> zu-	

A RETROGRADE LIST OF THE HITTITE PERSONAL NAMES

piḥa-A.A

a

aa

piḥa-A.A
irḥa-A.A
uḥḥa-A.A
gašga-A.A
mittana-A.A
puna-A.A
ḥalpa-A.A
uppara-A.A
mera-A.A
^fmizra-A.A
piḥašša-A.A
maša-A.A
puranda-A.A
kenza-A.A
ḥuli-A.A

ḥa

lahḥa
papadilmahḥa
nahḥa
ḥašipranzaḥa
^fpunaḥašḥa
^fḥaruḥašḥa
^flalanṭiḥašḥa
^faššuiḥašḥa
^fpunauḥa
zuzuhḥa

ia

aia
^dU-piḥaia
^fiaia
^fnulaiia
^fummaiia
kanaia
nanaia

piḥananaia
^famminaia
paiia
kalbaia
kapparaia
piḥaršaia
zirtaia
^fuuaia
uaruaia
duḥḥia
akia
šuplakaiia
zulkia
tupkia
leia
allia
uṣḥalia
tudḥalia
ialia
aškalia
kammalia
pallia
tapalia
pittalia
ḥilia
nakkilia
^faškilia
pillia
ulilia
zellia
^dUTU-liia
zulia
^dIM-mia
talmia
tarḥunmia
ḥešmia
^dU-mia
tarḥumia
^fkummia
annia
^fmannia
nannia

ḥaršanaia
ḥuršanaia
attania
naḥinia
piḥḥunia
kunia
anzunnia
pia
kapiia
zilapia
iḥarapia
ananipia
tulpia
zarpia
^dU-pia
uāšupia
kuttupia
aria
^fzitharia
karria
laria
maria
gazzimaria
^fištaparia
šaria
nimuuaria
iria
pibiria
niphururia
ḥupašia
attariššia
taruiššia
tarupšia
attaršia
uaria
agaburušia
^fḥatia
matia
patia
tatia
^fuattia
^fpittia

irittija

irittija
tittija
pantiija
uaruantiija
^fpihauiija
^fgaššuliiauiiia
^fkauiiia
^fnerikkauiiia
^fkallauiija
^fulilauiija
^fgaššulauiija
^fkammauiiia
^fparšanauiiia
^fzamnauiiia
^fašpunauiiia
^ftunnauiiia
^fsallapauiiia
^fhalpauiiia
^fijarauiiia
^fmarasšauuiiia
^fziplantauiiia
^fsantauiiia
huiiia
^fDINGIR.GE6-^fuiiia
dakuuiiia
^fas^fN-^fuiiia
^ftuuiiia
maduiiia
zuzuuiiia
^fazziuiiia
mazziuiiia
giziuiiia
kulzia
huzziuiiia
^dU-manuziuiiia

ka

agga
kagga
talakka

zalagga
šaliqqa
^fmuliga
^fšušumanniga
^fmaštigga
šarka
pikkukka
zuga

la

duuajalla
pallalla
hilalla
^fmala
^fninalla
kuuatnalla
palla
apalla
šahappala
ašhapala
šapala
^dU-palla
ašhupala
hutupalla
zubala
ijašalla
^fmazzatašalla
ušalla
ammijataalla
^fammataalla
kuuatalla
^fkuuatalla
armandalla
niyalla
muualla
^ftarualla
pakkuyaduulla
zuualla
gazzuulla
zazala
uattihaqla

anmanaila
punanaila
lapanaila
pihatahila
ašhella
kella
^fsakkummilla
^fannella
purilla
uartailla
^fnauiiia
^fhuella
zella
zizila
paibibla
aribibla
uasuatarla
antarla
hutarla
^fturla
hulla
partahulla
kulla
mulla
tuttulla
^fmezzulla

ma

šuppilulijama
aitaggama
hella-^dLAMMA
šarla-^dLAMMA
huuaššanna-^dLAMMA
kuuatna-^dLAMMA
manapa-^dLAMMA
manpa-^dLAMMA
šarpa-^dLAMMA
kurša-^dLAMMA
hattuša-^dLAMMA
kupanta-^dLAMMA
šanta-^dLAMMA

minu^ua-^dLAMMA

minu^ua-^dLAMMA
 tauraši-^dLAMMA
 ašdu-^dLAMMA
 ^fmamma
 ^fammamma
 ḥadupirama
 ^fsu^uamma
 šuppilulima
 IR-mimma
 ^dU-mima
 tarḥumima
 kurimma
 arḥuema
 dun^ua-LUGAL-ma
 taki-LUGAL-ma
 uški-LUGAL-ma
 ali-LUGAL-ma
 eḥli-LUGAL-ma
 kili-^dLUGAL-ma
 talmi-LUGAL-ma
 ulmi-LUGAL-ma
 ašmi-LUGAL-ma
 tašmi-(^d)LUGAL-ma
 ḥišmi-LUGAL-ma
 tulpi-LUGAL-ma
 ari-LUGAL-ma
 ibri-LUGAL-ma
 mati-LUGAL-ma
 ḥuḥazalma
 ijarrazalma
 ^dU-zalma
 arma
 ^fḥurma
 lurma
 uraḥešma
 pirijašma
 ilāliumma
 šuppiluliuma
 autalumma
 puškurunuma

taki-šarruma
 ^dIM-šarruma
 BU-šarruma
 bentuma
 zardumma

na

anna
 ^fanna
 piṭḥana
 auaiana
 šaḡana
 piggana
 tattiggana
 ušḡana
 ḥukkana
 kukkana
 pallanna
 mullanna
 ^fmanna
 allu^uamana
 artummanna
 nana
 ^fnanna
 ^fannanna
 ^fmannanna
 ^fta^uannanna
 ^fkuranna
 ḥaššana
 paššana
 ammadana
 ^fḥu^uattana
 paḥripitanna
 du^uanna
 zu^uanna
 kazzanna
 pazzanna
 uḥna
 piḥina
 madakina
 puḥigina

LUGAL-gina
 ^ftumnallina
 ninna
 maninna
 ^fpenna
 bentešina
 teḥupšena
 šarrupšina
 ašmuššina
 pizuina
 ḥazzina
 šazina
 papparzina
 allu^uamna
 labarna
 tabarna
 šuttarna
 artešna
 ammiḥatna
 mitauna
 ^fmanaḥunna
 para^ujuna
 atiunna
 ku^uarluna
 ammuna
 kalimuna
 ḥatmuna
 ^fšummunna
 tapanuna
 ^fmallidunna
 piḥazuna

ba/pa

pa
 ^fabba
 ašḥapa
 zinapa
 pappa
 pippappa
 ešepapa
 ^fkubaba

^fmanni-^dNISABA

^fmanni-^dNISABA
 iršappa
 ušapa
 ešeṽapa
^fkilušḫepa
^fašmuḫepa
^ftanuḫepa
^fašnuḫepa
^fiaruḫepa
^fmušuḫepa
^ftaduḫepa
^fpuduḫepa
^fduduḫepa
 nippa
 ḫalpa
 pamba
 šarpa
 ḫuḫašarpa
 nuṽašarpa
 atpa
 unnupa
 zuppa
 ḫuzpa

ra

^fḫištajara
 šaḫḫiṽara
 muliṽara
 šummiṽara
 kašiiṽara
 bizikarra
 mukkarra
 taluamara
 akmara
 tešmara
 inara
 kulašinara
 iṣpudašinara
 tiṽatapara

pittapara
 pittipara
 utepšarra
 šummittara
 zittara
 palluṽara
 ḫašṽara
 ḫirḫira
 šuḫera
 pimpira
 erumpira
 zirra
 azira
 kazera
 arikimra
 pariṽauatra
 šitra
 ura
 pinaura
 nattaaura
 ilamiḫurra
 kurakura
 ukkura
 murmura
^farummura
 burra
 šunaššura
 kartašura

ša

maša
 pemaša
 marašša
 zidandašša
 puliša
 zipulišša
 pišša
 tarḫuntišša
^fkueša
^ftaḫrueša
 duṽiša

takša
 ḫamša
 armatanša
 kikaṽša
^fajatarša
 šiuša
 ḫurlušša
 duša
 uraḫadduša

da/ta

ta
 atta
 kulijatta
^fḫaniṽatta
 išmata
 nanata
 pata
 apadda
^fapadda
 abiradda
 tušratta
 našadda
 paššada
 uāšašatta
 dada
 tatta
 attatta
 pittatta
 kutata
 madduṽatta
^fzizzatta
 maduḫita
 kida
^fkulita
 mita
 anitta
 pidda
^fḫuntaritta
 paldubatitta
 mašḫuitta

zida

zida	antara _u u _a	karunu _u u _a
tazzitta	EN-tarau _u u _a	šaḥuru _u u _a
nananta	au _u u _a u _a	ḥapu _u u _a
zappananda	naḥḥu _u u _a	kijaru _a
ur-banda	tarḥu _u u _a	ka _r ru _u u _a
šanta	zili _u u _a	maru _u u _a
maraššanda	^f ni _u u _a	EN-tar _u u _a
uattanta	kapi _u u _a	ḥu _u aru _u u _a
zidanta	iarrati _u u _a	naḥiru _u u _a
kaštanda	ku _u u _a	pir _u u _a
lila _u u _a nda	ziku _u u _a	^f zenkuru _u u _a
arnu _u u _a nda	^f pašku _u u _a	kippuru _u u _a
^f uru _u u _a nda	kukku _u u _a	kiš _u u _a
ḥalparunta	lu _u u _a	u _a šiš _u u _a
kurunta	allu _u u _a	du _u u _a
piḥataipta	ḥallu _u u _a	addu _u u _a
ḥandaipta	pallu _u u _a	šarradu _u u _a
ḥatipta	kašalu _u u _a	kuitkuitsandu _u u _a
marta	ual _u u _a	makardu _u u _a
šaparta	mašḥuilu _u u _a	kuddu _u u _a
šiparta	lullu _u u _a	zu _u u _a
aššarta	mu _u u _a	kappazu _u u _a
zarta	uḥḥamu _u u _a	zazu _u u _a
EN-urta	pari _i amu _u u _a	kizzu _u u _a
lukiutta	alzi _i amu _u u _a	mimizu _u u _a
arziutta	šaušgamu _u u _a	zuzu _u u _a
mutta	alamu _u u _a	
UR.MAH-mutta	ulilamu _u u _a	za
alimutta	amamu _u u _a	ša _p uḥaza
nunnuta	mittanamu _u u _a	innarau _u u _a za
duda	abamu _u u _a	šatti _u u _a za
u_a	^f ḥepamu _u u _a	zaza
^f u _u u _a	ḥalpamu _u u _a	nani _i anza
paḥau _u u _a	^d ISTAR-mu _u u _a	ḥutubi _i anza
ta _u agala _u u _a	KARAŠ-mu _u u _a	pallanza
mazlau _u u _a	tarḥumu _u u _a	^f annanza
^d U-manau _u u _a	piddumu _u u _a	nananza
innarau _u u _a	annu _u u _a	zannanza
pi _i amatarau _u u _a	apanu _u u _a	ŠUKUR-anza
	tanu _u u _a	ŠEŠ-anza
	au _u anu _u u _a	^f ḥu _u uattanza
	šaḥurnu _u u _a	

pittanza

pittanza
zidanza
nuṽanza
anuṽanza
išuṽanza
duṽanza
tuttuṽanza
zuṽanza
^fparminza
pallunza
mannunza
šašza
^dtīatza
muza
nuza

h

piḥa-UR.MAḤ
tikka-UR.MAḤ
lila-UR.MAḤ
tumna-UR.MAḤ
muṽa-UR.MAḤ
duṽa-UR.MAḤ
āli-UR.MAḤ
ḥapati-UR.MAḤ
paṽatelmaḥ
gurparanzaḥ
šarri-kuṣuḥ

i**ai**

megai
panai
ašduṽarai
attai
^ftitai

hi

ḥalpaḥi
^fallaituraḥi
piḥataḥi
pipitaḥi
^fkattittaḥi
uالتاḥi
^fšilaluḥi
šaduḥi

ki

šuplaki
dulakki
pizzumaki
paḥinakki
piḥinakki
lupakki
^fḥebattarakki
pašakki
^fkikki
meki
pappanikki
tišbinki
tiššinki
^funki
akarki
mutarki
naḥḥuṽaški
tarṽaški
ultedukki

li

^falli
aḷale
^fkumaḷali
kuriḷalli
pikuriḷalli
galli
^fkali
ašnunigalli

kurkalli
ilali
^fmalli
^famalli
mammali
targašanalli
attanalli
targašnalli
kunalli
apalli
zapalli
pigalḥarali
ḥutrali
marašalli
taḥišalli
eni-adali
eši-adali
pittaggatalli
pišgatalli
armatalli
nanatalli
kiklipatalli
muṽatalli
alantalli
mutalli
UDU-šiṽali
uattiuṽali
duḏduṽalli
ḥuidudduṽali
zuṽali
šaḥli
takuḥli
ḥaniqaili
nariggaili
nerikkaili
gašgaili
kaṽarnaili
ḥubešnaili
šunaili
katapaili
ḥiṣaili
kataḥtaili

uəhuttaili

uəhuttaili	hanikuili	taparami
taħurəaili	taškuili	šandamei
šuriħili	ħimmuili	kuuammi
takuħili	karaħnuili	^f paškuuammi
uppakkili	ħakipuili	kareškimi
lilli	maruili	alalimi
gallili	ħaššūili	duddumi
mallelli	daduili	
pallelli	pigašduili	ni
kilili	zili	
ħašamili	taħazili	^f anni
pidumili	tazzelli	ħani
kaštanili	^f anzili	alihħanni
pigaštanili	tarħunzili	^f ašuhani
arnili	kantuzzili	^f ħuliiāšuhani
peli	bentumli	^f aškajani
piġapili	kan-li	pulliġani
^f mapili	utarli	puriianni
kišnabili	ħutarli	^f pittiġanni
šabili	utli	^f anniiuiianni
zipili	tapalazunauli	^f tiuiiġani
ħakkarpili	^f pataħuli	zuppallanni
ħuppili	kikkuli	^f uallanni
tutubili	angulli	parkuuallanni
taħpureli	kukkulli	muuallanni
piġaššili	tazzukuli	ħillanni
uāšili	pulli	marlani
zinuāšeli	pupuli	ħurlanni
gašturraħšeli	taruli	zullanni
^f ħarapšili	dulli	^f manni
muršili	ħaruuanduli	tummani
šauššili	duduli	zaldumani
ħattušili	^f naħmizuli	zardumani
tatili	^f tatizuli	nani
ħaittili	zuzulli	anani
šamitili		ħuħanani
šimitili	mi	ħilanani
ħantili	ammi	mannanni
tuuāštili	alipiħami	duuattannani
ħuttili	^d s ^h N-piħami	muttanani
ħuili	aparkammi	ašpinani
		^f šanaħunnanni

maddunani

maddunani
 zipani
 karpani
 ħarrani
 karanni
^fannimaššani
^fkapaššanni
 tarupašani
 ħahlataruppašani
 tarupšani
 ħahlatarupšani
 zidanni
 tušeštanni
 uanni
 alaṽanni
 karaṽanni
 uraṽanni
^fkuṽanni
 ammaškuṽanni
 taškuṽanni
^fpupuṽanni
^ftuttuṽanni
 zuṽanni
 uṽagazanni
 ħini
 tarħini
 tatileni
^fšentaminni
^fšintalimeni
 manninni
 zagašaluṽaššeni
 (^f)piptaruṽaššeni
 mešeni
 pišeni
 takupšini
 (^f)pitagatteni
 temetteni
 karaštini
 (^f)zakappauteni
 ziṽini
 šalṽini

parzueni
 kuṽazini
 tumni
^fnirni
 šarišašni
 ħešni
 aliħešni
 ibri-ħešni
 EN-ħešni
 tarupišni
 iuni
^fiuni
^fGAŠAN-tiuni
 kunni
 kukkunni
^fmannunni
 eṽari-šatuni

bi/pi

ħappi
^fkattešħabi
 šakkapi
 šangabi
 ħuallappi
 ilim-abi
 ħulanabi
^fbappi
 kuparabi
 ħammurapi
 ħantabi
 uṽabi
 zuṽappi
^fkibi
 ulippi
 pittanibi
^fbibi
 tulpi
 dambi
 kumarbi
 ħuḡašarpi
^dUTU-šarpi

UR.MAḡ-zarpi
 anum-ħirbi
 ħalpašulupi
 ħutubi
 piḡapzuppi

ri

zaħari
 iḡarri
 marri
^dU-nirari
 purlišari
 tašmi-šarri
 šarkap-šarri
 utepšarri
 udub-šarri
 tari
 idari
^faliḡuntarri
 mudari
 kuṽari
 ašduṽari
 naištuarri
^fazzari
 ħirħiri
 šummiri
 (^f)šummiri
 neri
 ħapiri
 zapiri
 kazzipirri
 maṽiri
 laḡħueri
 muiri
 papanikri
 marešre
 kaḡuri
 maḡuri
 malaḡuri
 kurri
 takkuri

pizzumuri

pizzumuri
 ananuri
 kururi
 šinammaturi
^fziduri
 mašturi
 kuturi

ši

atramhaši
 lugašši
 namašši
 ħalpašši
 šunupašši
 zukraši
^farĥu^uašši
 kuḥše
 aišši
 kišši
 lukpiši
 šarrupši
 kaštimušši
^fmanuši
^fkadduši
^fĥuduši
 ĥuduši
 dudduši

di/ti

ħati
 nuħati
^fannaⁱati
^fduttariⁱati
 iriⁱati
^fšaušgatti
^fzu^uaħallati
 matti
^fnikalmati
 armati

ħuħarmati
 natti
^fħurmayanatti
^fali^uanatti
^fšenati
^fu^uašunati
^fapatti
^fħepati
 maratti
 du^uišatti
 tatti

pallatati
^fpitati
^futati
^fuatti
^fpašku^uatti
^fmu^uatti
 zamu^uatti
 zu^uatti
^faršakiti
 arzakiti
 kitkiti
 malliti
 ammitti
 ĥamitti
 tametti
 ĥu^uamiti
 temetti
^fannitti
^ftanitti
 pitti

ħubiti
^fħarapšiti
^fkaddušiti
 tette
 abattiti
 uattiti
 urutitti
^fuitti
 zidi
 kalmaħaziti
 ĥuħħaziti

mulijaziti
 kariⁱaziti
 šauškaziti
 malaziti
 kulaziti
 tumannaziti
 nanaziti
 arinnaziti
 zamnazidi
 ħalpaziti
 taħurpazidi
 tu^uattaziti
 šantaziti
 uru^uantaziti
 tarĥundaziti
 ti^uazidi
 ħa^uaziti
 aliziti
 nunziti
 kašilti
 zunzulti
 mummullanti
 u^uanti
^fħenti
^fħaħħarti
^fkaburti
^fu^uašti
^ftati^uašti
 pištišti
 pii^ušti
^fpušti
 kurušti
 utti
 zaludi
 gullutti
 mutti
^fmutamuti
 ĥannutti
^fputti
 padutti

f**tunnaui*ui***

*f*tunnaui
*f*ziplandaui
 LÚ-uaui
 marakkui
 ualkui
 uraualkui
 tatrappui
 luparrui
 piruui
 tippurui
 madue
 autui
*f*zuui
 piggapazzui

zi

*f*zi
*f*ammazzi
 purazzi
 uaruasazi
 tazzi
 pittazzi
 uazzi
 duuazi
 akalzazzi
 huallizzi
 aranhapilizzi
 nanizi
 arihpizzi
 ibizzi
 hellarizzi
 pihauiizzi
 arlauizi
 pazzizzi
 pizzizi
 šamarzizzi
*f*nuzizi
*f*uaruanzi

naninzi
*f*hepat-kunzi
 lahurzi
 huzzi
 mahuzzi
*f*šeuzzi
*f*kuzi
*f*NIN.GAL-uzzi
 tammuzi
*f*minuzi
*f*puzzi
 hapruzzi
 kantuzi

k

ur-larak
*d*IŠKUR-malik
 lila-PÌRIG
 hapati-PÌRIG

l

*f*ašmunikal
 ehli-LUGAL
 hišmi-LUGAL
 aštabi-LUGAL
 bentip-LUGAL
 ilšunail
 kullil
 hurmel
 arinnel
 taraškuil

m

jarim-lim
 kuniia-SUM
 ašma-SUM
*f*hepa-SUM
 ijara-SUM
 baba-ŠEŠ.SUM

n

kan
 nur-dagan
 ehli-*d*SŶV
 naram-*d*SŶV

b/p

jarra-PAB
 tukulti-*d*NIN.IB
 tukulti-*d*IB
 urhi-*d*U-up
 aki-*d*U-up
 kili-*d*U-up
 talmi-*d*U-up
 ulmi-*d*U-up
 ini-*d*U-up
 tulpi-*d*U-up
 tuppi-*d*U-up
 nikri-*d*U-up
 kuzi-*d*U-up
 ehal-*d*U-up
 ir-*d*U-up
 ur-*d*U-up
 hutu-*d*U-up
 urhi-teššup

r

pazzanikar
 uazanigar
 bizikar
 inar
 kulašinar
 anat-šar
*f*piha-IR
*f*hepat-IR
 taḥa-DINGIR^{LIM}
 gaṭṭa-DINGIR^{LIM}
 nerikka-DINGIR^{LIM}

hubešna-DINGIR^{LIM}

hubešna-DINGIR^{LIM}
 šuna-DINGIR^{LIM/LUM}
 katapa-DINGIR^{LIM}
 ḥalpa-DINGIR^{LIM}
 naša-DINGIR^{LIM}
 tuttuṣa-DINGIR^{LIM}
 šabi-DINGIR^{LIM}
 Murši-DINGIR^{LIM}
 ḥattuši-DINGIR^{LIM}
 tati-DINGIR^{LIM}
 kantuzi-DINGIR^{LIM}
 ḥaniku-DINGIR^{LIM}
 ḥimmu-DINGIR^{LIM}
 anu-LUGAL-DINGIR^{MEŠ}
 ḥaššu-DINGIR^{LIM}
 ḥašdu-DINGIR^{LIM}
 kur
 ijaššur
 dada-aššur
 GISSU-aššur

š

kan-iš
 tarḥuna-ŠEŠ
 ammi-ŠEŠ
 ašpi--ŠEŠ
 tati-ŠEŠ
 zaparti-ŠEŠ
 teḥup-ŠEŠ

d/t

nakilit
 pimpirit
^fmana-DUGUD
 tut

u

piḥa-^dU
 dabala-^dU
 manapa-^dU
 mušišipa-^dU
^fšarra-^dU
 ura-^dU
 lišša-^dU
 ḥišmi-^dU
 talmanni-^dU
 ašdu-^dU
 ḥuḥḥu
 kiu
 kaniu
 kilentiu
 pizziziu
 ḥakku
 lakku
 taku
 pikku
 arimelku
 šanku
 dandanku
 immašku
 aritku
 kukku
 piḥa-LÚ
 uḥḥa-LÚ
 šamuḥa-LÚ
 šapuḥa-LÚ
 kummaja-LÚ
 zarniia-LÚ
 kuniiia-LÚ
 ḥattagga-LÚ
 šaušga-LÚ
 ala-LÚ
 mala-LÚ
 šummala-LÚ
 partaḥula-LÚ
 arma-LÚ
 parijana-LÚ

nana-LÚ
 laḥina-LÚ
 ḥilamna-LÚ
 zamna-LÚ
 tumna-LÚ
 zarna-LÚ
 kuṣatna-LÚ
 ḥapa-LÚ
 lapa-LÚ
 tapa-LÚ
 uandapa-LÚ
 šippa-LÚ
 ḥatipa-LÚ
 ḥalpa-LÚ
 uba-LÚ
 ijarra-LÚ
 palluṣara-LÚ
 imra-LÚ
 manatta-LÚ
 kuranta-LÚ
 uarlaya-LÚ
 tiṣa-LÚ
 ankuṣa-LÚ
 ḥalṣa-LÚ
 ualṣa-LÚ
 muṣa-LÚ
 ninuṣa-LÚ
 ḥarṣa-LÚ
 marṣa-LÚ
 gapišuṣa-LÚ
 šadduṣa-LÚ
 tapali-LÚ
 pari-LÚ
 zuṣi-LÚ
 parriian-LÚ
 tuṣat-LÚ
 kallu
 agallu
 magallu
 pallu
 apallu
 šalu

illu

illu	tattamaru	tarḥundaradu
gašgailu	^f naru	atradu
ḥillu	abarru	uraddu
kikkilu	^f elṽattaru	kuruhḍu
ḥapilu	^f neru	iddu
ḥuṽarlu	aziru	zikiltu
ḥurulu	impakru	mašturiḥandu
ullu	ḥuru	nakkaršiiḥandu
ḥullu	pišḥaburu	kupandu
lullu	pittaruru	alakṣandu
galulu	^f kururu	zidandu
pallullu	zuru	šašiduindu
ululu	gaššu	irkabtu
andulu	šangašu	^f ašdu
piḥammu	^f šalašu	piḥašdu
nānīmu	šarmaššu	ḥilašdu
ṽalmu	damnaššu	tarpulašdu
^f tešmu	iškunaššu	pipašdu
piḥanu	ṽattašu	zidašdu
^d U-piḥanu	^f ḥantitaššu	^f ḥilešdu
tarḥunpiḥanu	tarḥuṽaššu	mannamišdu
puḥanu	aliṽašu	tuttu
šajanu	ariṽašu	zu
pigḡanu	ḥappuṽaššu	kannazu
ulḡanu	kuṽaruṽašu	pazzu
kaškanu	šuppiiḥḥšu	pennizu
ḥīmanu	išputaḥḥšu	narizu
ḥappanu	taruḥḥšu	zizu
ṽaluṽanu	mukṣu	talzu
ṽaruṽanu	muššu	^f daḥamunzu
telibinu	^f šapšušu	pizzu
iḥarinu	tu	naramzu
mantenu	addu	uzzu
kunnu	anzapaḥḥaddu	zuzzu
nunnu	piḥaddu	
kanunnu	kadu	
karunu	^f kutiladu	
appu	^f ḥilamaddu	
kurabu	natu	
kijaru	^d U-manaddu	
miḥamaru	piḡamaradu	
	^d U-naradu	

A RETROGRADE LIST OF THE HITTITE DIVINE NAMES

taḥa**a****ḥa**

taḥa
ḥataḥḥa
kataḥḥa
kuṣupḥa
šimikuḥḥa
šamuḥa

ia

aia
iaia
lilaia
nanaia
papaia
paraia
daia
išduštaia
ḥeuaia
markuuaia
maruaia
kilmaḥia
uaṣḥalia
malia
amalia
malimalia
annalia
kinalia
ḥapalia
uaṣalia
atalia
andalia
ḥabandalia
ualia
tiualia
tarualia
uarualia
šuppilulua

zulia
kunnania
šanḥupia
šalupia
aria
zittaharia
zipḥaria
zitharia
lallaria
maria
idmaria
išḥašḥuria
uašia
tamišia
immaršia
tethapatiia
našatia
šartia
darauia
dauia
talua
ullua
zizzia
ḥuzzia
immanuzia

ga/ka

zappigaga
ḥanagga
taga
ḥatagga
ḥataḥga
ḥiga
zaḥalikka
uurunanniga
gulzanniga
ellantarpikka
irbitiga
ilalijantiga
uliliantiga
illujanka

ḥinga
ninga
parga
šaušga
matuššaušga
šapušga
zaḥalukka
aṣḥalukka
šantaluqqa

la

ala
kaṣḥala
nauatiala
ḥupigala
ḥašgala
lalla
alala
ḥilalla
patarala
šala
muuataalla
kunnuštalla
tijauala
gurnuuala
šuuala
ḥila
šaṣaṣḥila
kupilla
ḥulla
ḥapaiulla
ankulla
taḥankulla
kippamula
tulla
uazulla
mezulla

ma

lullajamma

zullajama

zullajama
 tijallamma
 irnilamma
 mamma
 ammamma
 kamamma
 adamma
 kaštama
 tuḡuamma
 kalimma
 tarpallima
 zulima
 ḡalma
 zalma
 arma
 kutarma
 irniluma
 zuluma
 lipparuma
 šarrumma
 hepatsarrumma
 tarumma
 turumma
 unduruma
 ḡašuma
 uāšuma
 šišumma
 ḡazzarzuma

na

anna
 ḡannaḡanna
 malijanna
 mijanna
 našatiḡanna
 ammana
 kattarmana
 ḡurdumana
 ḡutumana
 kalanana

innanna
 lapana
 zappana
 zampana
 ḡuḡaššanna
 ḡapušana
 šalaḡana
 šaliḡana
 alliḡena
 damkinna
 tapkinna
 innina
 tešninna
 uppina
 širinna
 šaḡiššena
 gatena
 ḡeḡaptena
 ḡutena
 iruena
 ḡušuena
 kuzpazena
 kuzzina
 gullumna
 zapna
 iḡḡašḡarna
 iḡḡašarna
 kandurna
 tapalḡuna
 appaliuna
 šiuna
 zaḡmuna
 šaḡimuna
 ḡummunna
 zaḡapuna
 tašḡapuna
 zašḡapuna
 zaḡpuna
 telipuna
 ḡatepuna
 aruna
 karuna

uaskuruna
 puškuruna
 tatašuna
 šuḡašuna
 zuḡaššunna
 šitarzuna
 manuzunna

ba/pa

ḡizuḡiššāšḡapa
 argapa
 bapa
 kubaba
 aršapa
 iršappa
 zappa
 ḡepa
 karipa
 ašḡašepa
 ḡantašepa
 iḡpanzašepa
 kamrušepa
 ḡuḡariḡanzipa
 ḡuriḡanzipa
 daḡanzipa
 naštaganzipa
 ḡilanzipa
 taršanzipa
 mijatanzipa
 iḡanzipa
 šuḡanzipa
 gulzanzipa
 umpa
 ḡarpa
 šarpa
 maištarpa
 undurpa
 kukupa
 undurupa

ara**ra**

ara
 kallaḥara
 iṣḥara
 ḥiṣḥara
 ḥamriṣḥara
 uṣḥara
 kaliḥara
 ualliḥara
 mulliḥara
 šangara
 kuzzinkarra
 ḥupuṣḍukarra
 ḥallara
 nara
 inara
 abara
 alitapara
 šaḥḥaššara
 iṣḥaššara
 damnaššara
 namšara
 napšara
 kurḥazuššara
 iltara
 indara
 muntara
 mutmuntara
 taštara
 taištara
 iluḥara
 pairra
 atammira
 uatammira
 abirra
 pipira
 irširra
 aduntirra
 upra
 ellatra

tuhḥitra
 mitra
 ḥurra
 ḥiṣḥura
 tuhḥiura
 ḥutellura
 arumura
 zalipura
 zilipura
 šurra
 turra
 elladura
 kanzura

ša

ašša
 ḥašša
 antaliḥašša
 tuzziāšša
 pašḥulaša
 uāšḥulaša
 ištamanašša
 šarrinaša
 ḥallarašša
 immarašša
 kišarašša
 dašša
 ḥuḥattašša
 tiḥatašša
 ḥantašša
 kuḥašša
 šakuḥašša
 ginuḥašša
 ištanzašša
 pišaiša
 tundurmiša
 ḥatepiša
 šeša
 zalinuiša
 gulša
 kuḥanša

paruḥapša
 ziḥparša
 kunirša
 elkunirša
 ibramuša
 ibrimuša

da/ta

atta
 aššijatta
 ašamatta
 tašamatta
 ninatta
 tarada
 datta
 uāššantata
 auatta
 šiḥuatta
 ḥita
 lupakita
 enkita
 kulitta
 zulḥinita
 šepplita
 apritta
 elluita
 ḥalmašuitta
 palpata
 ilaliḥianta
 mimiḥianta
 uiniḥianta
 šanta
 maraššanda
 daḥanda
 tiḥapenta
 šiḥuenta
 tarḥunda
 urta
 ḥašta
 apašta
 ḥešta

šulutta

šulutta
 autta
ua
 aua
 ilauua
 taraua
 aštaua
 huuaua
 zumiua
 hariua
 uarkuua
 appaluua
 kapparijamuua
 kinuua
 piškurunuua
 šušharuua
 karua
 ilaruua
 naparuua
 zaparuua
 ziparuua
 pirua
 šušhuruua
 zinkuruua
 piškuruua
 šuua
 haršašua
 ešua
 hišua
 alhišua
 tapišua
 tapšua
 udanaduua
za
 aššijaza
 tašamaza
 ammiza

tašimmezza
 immarnizza
 zarnizza
 ualza
 ulza
 gulza
 aššijanza
 panza
 zappanza
 išpanza
 pairranza
 uanza
 hašigašnaūanza
 innaraūanza
 hašauūanza
 tarhunza
 zanduza
h
 kašbarujaḥ
 kušaḥ
 kušuḥ
e/i
ai
 allai
 zai
hi
 nalaḥi
 lulaḥi
 šišumaḥi
 šušumaḥi
 kataḥi
 huraitaḥi
 partaḥi
 nuahḥi
 ninuuaḥi

immaruahḥi
 šurriḥi
 alḥe
 namḥe
 pitaḥi
 piteḥi
 pišašaphi
 pišaišaphi
 ušaišaphi
 kušaphi
 hašuntarḥi
 gišḥi
 hašulatḥi
 naḥi
 ašariluḥi
 šammanuḥi
 pišanuḥi
 šamanminuḥi
 šaruḥi
 šuruḥi
 intapšuruḥi
 šertapšuruḥi
 takašuḥi
 kušuḥi
 zituḥi
 tarpantuḥi
 taruantuḥi
 zintuḥi
 manuzuḥi
gi/ki/qi
 daki
 tupanzaki
 šimegi
 zimeki
 irpitiki
 ḥalki
 zulki
 ammumki
 nanki
 erišanki

minki

minki
munki
amunki
ammuki
zukki
ħalzukki

li

ali
ualliali
kali
pentikalli
ħinkalli
iškalli
ilali
allinalli
imralli
imrallišali
kunzišalli
kursalli
ħapatali
muuatali
ħapantali
ħauantali
ħurtali
tiduttali
zaualli
zimazzalli
uašezealli
daħangaili
eħli
karmaħili
kudušaħili
muħili
šuħili
daħangili
kazzumalili
kaparalili
kaparilili
uashaħulili

tuħuleli
tarulilli
ħašamili
ħašmili
tazzuuašili
kuniššili
ħalmutili
ħalputili
daħangaħili
pišħunuili
karuili
kuduili
uašezealli
anzili
kunišli
zunauli
teggahuli
piuli
natiulli
mukuli
mulu
natiruli
naħmazuli
naħmizuli

mi

piħami
ħiššammi
piħaimmi
šarlaimmi
mammaimi
alaħaimi
gemi
putallimi
annalulimi
tašemi
tešimi
kunzizimi
nekmi
zalmi
šarmi

innarašmi
šiušmi
ullikummi
ullukummi
elipumi
šišumi
šiušummi
izzummi

ni

anni
allani
ħalani
ħepulani
manni
ħamani
nanni
kuuannani
taruppani
kuišħamaššani
uramaššani
urzamaššani
kuišmaššani
taruppašani
tarupšani
tašupšani
adani
ninattani
ħutanni
kunniiaħanni
šalaħani
talaħani
šaliħani
leħani
muħani
šatuħani
bunene
gijašene
kaššeni
mišini
ħešueni

duḡini

duḡini
 agni
 namni
 gullumni
 ḡarni
 ḡaṣukarni
 šinandadukarni
 immarni
 ilmiparni
 tumamirni
 ḡaḡurni
 ḡurni
 alipurni
 kuṣurni
 muṣni
 ḡatni
 utiḡaḡni
 šini
 ḡummunni
 mittununi
 uṣunni
 muṣuni
 ḡepatmuṣuni
 tuni

bi/pi

api
 kattiṣḡapi
 tetiṣḡapi
 uršanabi
 tunapi
 aṣtapi
 nenuḡapi
 ḡaḡlipi
 telipi
 šibi
 kumarbi
 nabarbi
 uppi
 ḡarduppi

ri

ḡari
 iḡarri
 tiḡari
 itmari
 manari
 ḡinari
 abari
 šarri
 agaṣṣari
 tarri
 šaumadari
 šumatari
 aduntarri
 tiduttari
 eluari
 tapṣuḡarri
 kaṣtuḡari
 ḡalzari
 agulliri
 apiri
 ḡabiri
 tetepiri
 kataḡzipiri
 šerri
 gaṣeri
 irširri
 katteri
 šulinkatteri
 šukri
 šauri
 tauri
 ḡatauri
 ḡurri
 šiuri
 kataḡziḡuri
 kurri
 impaluri
 šintaluuri
 elluri

liluri

upelluri
 taipuri
 ḡalipuri
 zilipuri
 kataḡzipuri
 šurri
 šuḡuri

ši

ḡaši
 keaše
 uliliiāšši
 taparriiāšši
 allaziḡaši
 lalašši
 iḡašallašši
 ḡilašši
 ḡaṣḡulašši
 namašši
 imrašši
 piḡašṣašši
 ḡulašṣašši
 ḡaddašši
 tarpattašši
 parattašši
 ḡaldattašši
 ḡuḡadašši
 tiḡatašši
 ḡaṣkuḡattašši
 uṣkuḡattašši
 ittašši
 zurritašši
 alandašši
 ḡepatentašši
 ḡarištašši
 uṣštašši
 lulutašši
 zuḡaši
 tazzuḡašši
 liḡše

pentaruḥši

pentaruḥši
eše
uḥiḥši
gulše
kuḥanši
umaḥapši
šapši
šepši
karši
muturši
ḥaratši
tuḥuḥši
zinzapuḥši
tuḥši
ḥatuši

di/ti

šuḥaliḥjatti
maḥuḥšiḥjati
guḥṣantiḥjati
šuḥlikatti
šuḥlinkatti
uḥurunkatte
puḥrunkatte
uḥurukatte
mati
amati
šaḥrimmati
agaḥlmati
apati
tiḥjapati
ḥepati
guḥṣantati
guḥṣantati
teḥjaḥuate
šiḥuḥatti
tiḥtiḥuḥatti
muḥuḥatti
kaḥzitaḥti
maḥḥitti

dakitti
taḥṣimmeti
timmeti
arinitti
apiti
ḥupiti
ḥilaḥṣṣiti
luḥṣiti
katiti
tutitti
kantiḥuḥuitti
kantiḥpuḥuitti
ḥalmaḥṣuḥuitti
ekaldi
kelti
šuḥḥanti
aḥjanti
kuruḥṣiḥjanti
zillanti
ziḥplanti
tiḥjapanti
tipanti
uḥṣiapenti
tiḥjapinti
tiḥpendi
ankarti
memmiḥṣarti
ṣintiḥlirti
tiḥtiḥutti
kantiḥputti
imputte

ui

katteḥṣḥaḥui
teteḥṣḥaḥui
ṣukḥui
kumaḥṣe
napaḥṣi
taḥṣui
naḥṣaḥṣe
ḥeḥṣui

alḥiḥṣui
urṣui

zi

ḥazzi
uaḥṣezzi
ḥutezzi
zizzi
ḥazzizzi
katpaḥzzizzi
kunzizi
allaḥnzi
ḥanaḥmanzi
ḥanzaḥnzi
karzi
ṣurzi
ḥuzzi
kaḥpuḥkuzzi
kuḥṣaḥnuzi
kunkunuzzi

g/k/q

ṣulak
nerak
erḥpitak
nupaḥtik

l

ereḥṣkigal
niḥggal
tuḥḥaḥṣail
taḥḥaḥṣail
ellil
tuḥḥulil
allaḥmaḥpanil
uruḥṣanaḥṣṣil
aruḥnaḥṣṣil
uḥaḥṣil
aruḥṣil

alul

alul	š	zaliu
uāšizzil	galgamiš	hātenzu
kaḥaluuzzel	dašmiš	tunahu
uāšiul	gulš	kušarihhu
taḥarul		aiu
uāšul	d/t	ḥašmaju
iiāḥšul		teniraju
uāšuliiāḥšul	šuualijat	zaju
galgamiššul	kakkat	zaliu
	belat	ḥašammiu
m	tašammat	taḥampiūu
	tešammat	taḥanpiūu
ḥidam	ḥebat	šiu
	tiuat	taḥantiu
n	pallanuāt	ḥanikku
	kait	melku
uāḥin	kipadait	kašku
kaneun	kartait	tapallamazku
uāšun	tašimmet	ḥingallu
	timmit	alalu
b/p	kaštuuarit	šalu
	taurit	kapparijamu
tešḥap	kampiūuit	alammu
teššup	taḥatenuit	aunammu
	kampipuit	ḥedammu
r	ḥalmaššuit	uurunšemu
	ḥanuāšuit	uurušemu
zikḥar	irḥant	temu
pirikar	ilaliḡant	kattimu
pirinkar	mimiḡant	uruntemu
inar	utniḡant	urunzimu
putpar	uešuriḡant	uruzimu
šaumatār	ḥiššalant	umu
intar	kunuštallant	tarumu
tappikir	uāšpant	anu
pirinkir	innaraḡant	ḥannu
paḥḥur	kaḥupput	pithanu
adalur		zaliḡanu
aššur	u	taḥpīlanu
		taḥuīlanu
	takkiḥau	ḥuranu
		mukišanū

taḥitanu

taḥitanu	ḥupiru	ammizadu
taḥpiltanu	gulru	dakidu
aṣtanu	ziliyuru	enkidu
iṣtanu	zenkuru	taṣmetu
taḥurpiṣtanu	tapallamazkuru	ṣuṣumittu
izziṣtanu	zalipuru	arinittu
talaṣanu	zilipuru	ḥalmaṣṣuittu
ṣaliṣanu	ṣepuru	zedu
ṣulinkatainu	ṣuṣuru	dakdu
ṣurunkattainu	zuṣuru	ekaldu
zalinu	takmiṣaṣu	aiunekaldu
dalabinu	tazziṣaṣu	andu
tappinu	kuzanaṣu	iṣandu
palatappinu	labaṣu	apandu
ḥalipinu	ulipaṣu	ṣandu
talipinu	ḥantidaṣṣu	kaziphentu
telipinu	ulipaṣu	aṣertu
ḥatepinu	taparuṣaṣu	lamaṣtu
taḥanpinu	kurṣaṣu	kipikiṣdu
aṣtupinu	ṣuṣaṣṣu	aḥḥazu
tenu	ṣaḥzaṣu	naḥnazu
taliṣenu	zizzaṣu	namrazu
tazzuṣaṣiṣinu	ṣazizzaṣṣu	taḥaṣaṣezzu
zanunu	katarzaṣu	allanzu
nabu	ṣaṣaḥṣu	aindupinzu
taḥampipu	aḥiṣu	manuzzu
taḥanpipu	zinduḥiṣu	
umbu	ṣimeṣu	
ṣintarbu	daṣmiṣu	
naru	kuzzaniṣu	
ṣaru	lullapiṣṣu	
miṣaru	ṣalpiṣu	
tarru	ṣiṣu	
iltaru	tamaṣu	
namtaru	ṣimṣu	
kantar	adu	
ṣiṣaru	urijaḍu	
eṣaru	apaḍu	
namzaru	tuṣḥapaḍu	
iru	ipaḍu	
ḥapiru	ḥebatu	
	ṣittadu	

A RETROGRADE LIST OF THE HITTITE GEOGRAPHICAL NAMES

hahha**a****ha**

hahha
 kašmijaħa
 laħa
 takalaħa
 šakkamaħa
 alkamaħa
 šammaħa
 maħarmaħa
 tašmaħa
 kummešmaħa
 ħumaħa
 kumaħa
 kakumaħa
 kinahħa
 kakapaħa
 kartapaħa
 kašipaħa
 tuntiraħa
 mišturaħa
 šahħa
 taħa
 kataħħa
 ankataħa
 annataħa
 ħapataħa
 taništaħa
 marištaħa
 kazaħa
 tiħiħa
 šeħa
 itiħa
 alħa
 alħalħa
 laħa
 tamilħa
 timilħa
 papanħa

arrapħa
 parħa
 zidaparħa
 mararħa
 turħa
 zunzurħa
 ariiašħa
 kašħa
 ašašħa
 kanišħa
 ħapatħa
 kulitħa
 kuritħa
 ilaluħa
 ħilaluħa
 inzaluhu
 maliluħa
 meluħħa
 šamuħa
 tagalmuħa
 ħanuħa
 puħa
 šapuħa
 kapiuħa
 iškuruħa
 ušuħa
 ašušuħa
 kaštuħa
 marištuħa
 kunzutuħa

ia

aia
 ħaħaia
 taħaia
 daddaħaia
 uahaiia
 liħaiia?
 ħarħaia
 uāšħaia
 pikaia

talukaia
 ualaia
 illaia
 ħulaia
 šanaia
 ħuħušnaia
 apaia
 ašħarpaia
 paraia
 kaštaraia
 kašaia
 pašaia
 pentaia
 lipauaia
 ħazaia
 ahħiia
 ħammuħiia
 zakiia
 kalkiia
 tamalkiia
 timilkiia
 ħarkiia
 karkiia
 iškiia
 ukiia
 ħaħaliia
 tuħaliia
 iialia
 akaliia
 ankaliia
 alaliia
 gullalliia
 pulaliia
 maliia
 kammaliia
 šamaliia
 malimaliia
 talmaliia
 tarmaliia
 pakumaliia
 unaliia
 paliia

ḥaraliia

ḥaraliia	tiššaruliia	miniia
zaraliia	utruliia	parminiia
šamuraliia	uuraliia	pipiniia
šaliia	kašuliia	tauiiia
išaliia	zuliia	arniia
ḥaršaliia	kuinzuliia	ḥuuaraniia
daliia	lamiia	zarniia
pataliia	limiia	ḥurniia
titaliia	ememeia	tauniia
antaliia	timiia	ḥuniia
šapantaliia	kalmiia	kunkuniia
uttaliia	ašmiia	ununiia
ḥauiiia	kummiia	karanduniia
šahuuuliia	pikumiia	tintuniia
tiuiiia	šurumiia	ḥalapiia
kuuiiia	kašumiia	kalapiia
makuuuliia	kalašumiia	tanipiia
tiualualliia	tašumiia	tenipiia
aruuiiia	piruntumiia	šaripiia
uaruiiia	ḥazzumiia	tibiia
zanzaliia	lazumiia	zašpiia
nakkiliia	niia	tuḥuppiia
šarkiliia	šahḥaniia	upiupiia
meliliia	uašḥaniia	lallupiia
anauliliia	ušḥaniia	kuruppiia
kašiliia	kalaniia	ḥariia
laršiliia	ḥulaniia	zittahariia
ḥauiliia	kuuananiia	ziḥariia
šahuiliia	kunaniia	kathariia
anziliia	kuuaraniia	ḥinariia
zinziliia	šuuaraniia	pariia
zaḥarliia	šaniia	upariia
zunauliia	zaraššaniia	šariia
tiḥuliia	ḥaršaniia	kuuašariia
ḥuḥuliia	karšaniia	taḥatariia
zikuliia	taniia	taḥantariia
ankuliia	adaniia	akutariia
gurkuliia	tataniia	šeḥriia
taškuliia	ḥapalauiiia	šahiriia
ziškuliia	ikuuiiia	niḥiriia
šuppiluliia	tašḥiniia	šeḥiriia
	tišḥiniia	ḥaštiriia

ukueriia

ukueriia	huvallušiia	šugazziia
upriia	talgamuššiia	malazziia
ašriia	kapušiia	manazziia
atriia	katiia	tapazziia
auriia	hıllammattiia	talipazziia
nahhuriia	šanattiia	impazziia
išhašhuriia	šakukitiia	tuppazziia
ninašhuriia	malitiia	uazziia
apašhuriia	maldiia	paūazziia
šuhhuriia	miltiia	iziia
iiakkuriia	parkantiia	manuizziia
taškuriia	šanantiia	zizziia
mallitaškuriia	urantiia	taħaziziia
taniškuriia	marasšantiia	šukziia
elluriia	aršantiia	ħaiianziia
zimuriia	lauuazantiia	taganziia
ħappuriia	laħuuazantiia	paršananziia
ħippuriia	kuntiia	kapziia
ampuriia	partiia	talipziia
tazpuriia	tauaštiia	tilipziia
kašuriia	arrazaštiia	arziia
iiaušuriia	paħutiia	ziħarziia
kuššurriia	alħutiia	tarmazziia
taħanturiia	kaplauiia	nanaparziia
ašturiia	kanauiia	inatarziia
takašturiia	šananauiia	zatarziia
tuħašiia	appauiia	šuuarziia
ħariiašiia	šauuiia	anħirziia
kaššiia	šakantauiia	teburziia
alašiia	zalauiia	kamuziia
ħulaššiia	šahħuuuiia	manuzziia
maššiia	kantaħuiia	minuziia
ħuuarmaššiia	luuiia	arpuziia
alpaššiia	ħišuiia	
kurupašiia	arlanduiia	ga/ka/qa
muraššiia	niuanzuia	aiakka
ħaruashiia	apzuia	tariika
kiššiia	ziia	ħananaka
taparišiia	ariħaziia	tauanaka
šariššiia	atalħaziia	uraka
uarššiia	zijaiziia	kaūataka
	karkaziia	

taptagga

taptagga	lukka	kapšala
hartagga	zahalukka	tala
milutaka	tuhuluka	katala
h̃ilika	kaštaharuka	uštala
taramika	taparuka	uāla
hartimika	tašaruka	mauāla
harmika	tarugga	ušaūala
izhanika	haširuka	pinihuūala
laknanika	hapšušukka	upnihuūala
ašuyāniga	arduqqa	ah̃la
tapinika	hazga	lah̃la
tapikka		haišeḥla
pittijariga	la	ella
išmiriga	ala	h̃ila
nerikka	h̃ala	kalpaššanah̃ila
šerigga	ijah̃ala	lumnah̃ila
uriga	timmuḥala	ziḥila
murmuriga	aḥala	anh̃ila
šigašiga	g̃ala	lumanh̃ila
taptiga	uaršijalla	paršananh̃ila
tapartika	pargalla	harpanh̃ila
tapalka	hazkala	haršanh̃ila
amka	lala	lahirh̃ila
tamininka	allalla	ištuḥila
h̃arga	tilala	kella
parga	mala	iškila
šarka	hamala	h̃alila
katarga	kamala	ziulila
tirka	šartanala	kulila
takurga	alminala	mila
aštikurka	pala	arah̃apila
zikurka	appala	aranh̃apila
kaška	hapalla	šurila
munišga	zikapalla	šarašila
karikuriška	tapala	turrašila
tatiška	šinipala	katašila
zijantiška	tipala	harnuuašila
humintiška	arala	katila
duddušga	imralla	matilla
hartitka	šala	šinatella
zukuka	hašala	šinutilla
		hušutilla

tapazila

tapazila	šarmamma	šantimma
tanizila	tumnama	utima
zizzila	tipunama	zima
kulzila	taḥarama	ḥalma
labla	tagaramma	šalma
šapla	tekarama	našalma
ebla	taḥišama	paḥišalma
kupla	tišama	atalma
šupla	laḥurama	ualma
taparla	ziḥšama	tupizalma
išḥinparla	ḥaršama	ulma
ḥišarla	ḥuršama	tulma
antarla	patama	ḥaḥarma
ḥurla	kaštama	ḥuḥaḥarma
ḥišurla	kištama	ālatarma
zippašla	zištama	urma
itla	kuruštama	ḥurma
ušaulla	niḥama	ḥuḥaḥḥurma
ḥulla	luḥma	ḥakkurma
aḥḥula	zuḥma	zehḥašma
ḥamaḥula	zalaima	kalašma
apparḥula	kapantiššanaima	kuma
angulla	talakima	karkuma
lula	kalimma	tarkuma
kašimula	lilima	uluma
ašula	tizilima	ḥarinumma
kašula	ḥarmima	punuma
kišula	ḥarinima	katruma
tula	larimma	ḥuruma
	uallarimma	uāšuma
	šaparima	tumma
ma	attarimma	katuma
	zarimma	ituma
iiama	maḥrima	
uligamma	erimma	na
kaškama	urima	ana
dukkamma	šurima	ḥana
lama	kašima	ḥaḥana
ḥilama	ḥatema	taḥana
ulama	paḥatima	ziḥḥana
šulama	tatima	ḥanḥana
kammamma	paḥtima	

zišhana

zišhana	zipašana	šuqanzuqana
šithana	upašana	kazana
hušana	šaparašana	mizamizana
tušana	šašana	kuizana
alazhana	alkišana	kalzana
nuhaijana	šamiššana	kanzana
parijana	pišana	manzana
šarijana	takšana	paramanzana
šijanna	huršana	šarmanzana
markana	arušana	šumanzana
uaššukkanna	uahšušana	uarhuanzana
alana	hattanna	tiqanzana
haggalanna	tarrijahatana	šuqanzana
kuqalana	kattanna	mirinzana
lablana	matana	šinzana
hulana	armatana	haraḡna
uašulana	uatana	karaḡna
amana	kaittana	taraḡna
tukamana	alttanna	iupapaḡna
halimana	uالتanna	taptaḡna
timana	uijandanna	takkuuḡna
parmana	arantanna	tipiḡna
šarmana	hartana	pirḡna
tarmanna	uالتanna	ulušḡna
uašumana	utana	tapatḡna
tummana	mutana	hatuḡna
lapana	puputana	uakina
šapana	arauana	ammarzakkinā
ištapana	haraḡana	urikina
hurpana	atarauana	ualkina
upana	taḡana	ḡaualkina
arana	šaliḡana	ḡaḡarkina
harrana	šiḡanna	ḡauarkina
harana	ziḡana	natkina
pišqarana	ḡarziḡana	allina
irana	kuḡana	timmina
pirana	luḡana	almina
purana	ḡaluḡanna	ijanina
ašana	ampuḡana	pina
ipašana	aruana	abina
šalipaššana	taḡappišuḡana	taḡapina
	tuḡana	lapina

šahpina

šahpina	kikizina	hunhuišna
eħpina	parparzina	kuliuišna
ulpina	kuzina	tekkuišna
kulpina	kakalna	maruišna
ħarpina	kapitatamna	apazišna
durpina	tušimna	zanzišna
ħašpina	timna	apzišna
tašpina	tirumna	ħapzišna
kutpina	ħaršumna	ħarzešna
šuppinna	titumna	kuliušna
arinna	ħaħarna	takušna
ħattarina	šiħarna	ankušna
tatarinna	ħarħarna	šankušna
duuattarina	karna	tankušna
kuzzaštarina	karkarna	lušna
kuuvarina	zišparna	šalušna
širina	auarna	šamlušna
kikkumrina	kaũarna	ulušna
paħurina	ħurna	ħapušna
šarkatašina	kurna	arušna
uidduušina	ašurna	uattarušna
liħšina	kandurna	purušna
kuuāštuhuriħšena	ħiiašna	šattušna
teħšinna	šalašna	duħdušna
kiššina	zippašna	anzušna
ħumeššina	zabarašna	qatna
tuħušina	šuttašna	zaratna
ħattena	taħišna	kuuātna
allatina	palħišna	kizzuuātna
šatina	pališna	etna
tauatina	šupalešna	turutna
pitina	kašulišna	auna
ħatitina	ħalmišna	alauna
ištitina	zipišna	araunna
uituitina	zikkarpišna	urauna
taptena	ħupišna	aršauna
darutena	azpišna	ħarputauna
auina	zirišna	aħuna
partaħuina	šišna	tapalħuna
iħaganuena	ašišna	ħaparħuna
liħzina	tišna	tamašħuna
	artešna	zimišħuna

zapišhuna

zapišhuna
 zipišhuna
 kušhušhuna
 lajuna
 harkuna
 kariuna
 harziuna
 haluna
 zijaluna
 kuiluna
 ziluna
 uluna
 ammuna
 zizalamuna
 kalimuna
 kilimuna
 zilimuna
 tahazimuna
 dahalmuna
 idahalmuna
 hazalmuna
 tanuna
 kilinuna
 tašhupuna
 zilappuna
 ukutuiupuna
 tuhupurpuna
 hašpuna
 aruna
 zijaruna
 kašparuna
 našarunna
 pinašarunna
 dahattaruna
 aluarunna
 zaruna
 zarzarunna
 tamešruna
 utruna
 puruna
 lupuruna

hašuna
 tuhašuna
 pašuna
 šašuna
 tatašuna
 tuhišuna
 tahappišuna
 iksuna
 ušuna
 dunna
 hatuna
 kazkalpatuna
 zituna
 zintuna
 zarkabduna
 arduna
 hapartuna
 ištuna
 iškaphizna
 kuizna

ba/pa

aba
 inutahapa
 šuranhapa
 parmašhapa
 harašhapa
 hišašhapa
 zanišhapa
 zinišhapa
 zuhapa
 kaštarijapa
 kapagapa
 arkapa
 šallapa
 zulapa
 atarmapa
 datummapa
 tunanapa
 dunapa
 iiaupapa

tarapa
 šappa
 hiššaššappa
 tappa
 katapa
 kallištapa
 gazzapa
 šuvarzapa
 artahpa
 aštinaipa
 paṇankipa
 lipa
 ualipa
 zizzilipa
 zazlippa
 uanipa
 tišinipa
 zinipa
 mušunipa
 taharipa
 karipa
 pakaripa
 taripa
 iripa
 ziripa
 šippa
 kašipa
 takašipa
 ikašipa
 ašgašipa
 anašipa
 tinišipa
 dahantattipa
 itipa
 inzilitipa
 daištipa
 uepa
 halalazipa
 tazipa
 anzipa
 halpa
 šalpa

talpa

talpa
zalpa
šalampa
impa
zimimpa
arpa
ašharpa
kakarpa
takarpa
upparpa
šarpa
aštarpa
tuarpa
tahurpa
uaḥašpa
tapašpa
ḥatitišpa
zišpa
ḥutpa
kutpa
upa
ḥupa
ḥapaḥḥupa
šaḥḥupa
iṣḥuppa
tapalupa
tatalupa
iṣtaluppa
kuluppa
šuluppa
kabbubba
tupa
šadduppa
anaḥdupa
tutuba
kadudupa
gazpa
lazpa

ra

ara
maḥara
zunnaḥara
ḥaraḥara
daḥara
iṣtaḥara
šanḥara
iṣḥara
zithara
ajara
manaḥara
miḥara
ḥamiḥara
tuḥmiḥara
tuḥumiḥara
šummiḥara
takniḥara
kuniḥara
ipiḥara
gašiḥara
ḥandiḥara
aštuḥara
manaziḥara
zummagara
ikara
amkara
imggara
ḥatkara
zallara
ḥellara
ḥulara
zirimara
gazzimara
tamarmara
kummara
zumara
kizmara
kanara
ḥuḥanara
kinara

šunnara

para
ḥapara
kalzarapara
kanzarapara
zitapara
tuḥapara
zikpara
ambara
parparra
iṣašpara
ḥuppara
kupara
pupara
zupara
arara
taḥašara
kašara
annašara
inašara
pinašara
tamnašara
kapašara
tašappašara
taḥpašara
šaṭašara
zikeššara
kilišara
antamišara
taḥanišara
taḥnišara
kuššara
dušara
adara
damattara
natara
šuḥatara
kapitara
darittara
šitara
ḥuntara
kuntara

zalaptara

zalaptara	kapitra
taḥmutara	ura
tuḥmuttara	aura
auḡara	gursaura
uḡara	ḡura
šalaliḡara	lahḡura
tiliḡara	paḡura
taḡniuuḡara	laḡtarahḡura
tiḡara	ḡuḡḡura
šalatiḡara	zikazḡura
šantiḡara	tiliura
uḡara	tiura
kannuuḡara	gazziura
šuḡara	ḡakkura
taḡašduḡara	šakura
kašduḡara	zukurkura
tapzuḡara	ukura
zara	atallura
alzara	mura
anzara	zallammura
zanzara	šamura
šaḡuzara	šimura
aštuḡira	nura
mira	zagapura
nera	zanipura
zippira	kašipura
turira	šura
šera	pašura
ḡaštira	šišura
zira	ḡušura
zinzira	dura
šanapra	tijamatura
kikipra	adadura
ilipra	pitura
lišepra	kundurra
kupra	maštura
kilišra	anzura
ḡazušra	ganzura
ḡanzušra	ilanzura
ḡatra	zunzura
alatra	ḡalipzura

ša

aša
aḡaša
iškamaḡašša
irḡašša
ḡašḡaša
baluḡaša
ḡaiaša
tapulaḡaša
paraḡaša
maliḡašša
paddaniḡaša
pitaniḡaša
ḡariiāšša
pariḡaša
kaša
ḡubiggašša
uḡargašša
allašša
ḡalaša
pittagalašša
palapalašša
ḡaršalašša
urlašša
ulaša
ḡulašša
aḡḡulašša
arulaša
maša
ḡamaša
guršamašša
naša
panaša
ḡarranašša
išanašša
ḡuḡaršanašša
ḡuršanašša
kurtanaša
parminašša
ninašša
kušaḡḡušenāšša

zuuinaša

zuuinaša
 kunzinaša
 parnašša
 gazzaunašša
 maddunašša
 apaša
 kuualapašša
 ħarapaša
 kuuappašša
 ūipašša
 šalpašša
 uparpaša
 kazaupaša
 šulupašša
 marašša
 parašša
 aššarašša
 ħattarašša
 mauiraša
 maħuirašša
 ĩpraša
 kašaša
 ħiuaššašša
 aršaša
 zarnušaša
 dašša
 dattašša
 ūataša
 tiuatašša
 pitašša
 kutupitaša
 tinizitaša
 šaruantašša
 tarħuntašša
 ūalištaša
 kukutaša
 mutamutašša
 zartaiuaša
 ĩauaša
 šalauašša
 aħariuaša

ħaruuaša
 ašuuāša
 ħutuaša
 pittalaħša
 kapapaħša
 liħša
 iša
 pitakalaiša
 pišaiša
 pišĥapuuišša
 ħaħiša
 taħiša
 ištaħiša
 alħiša
 urħiša
 kattešħišša
 tuħiša
 karakiša
 takiša
 karkiša
 urkiša
 iškiša
 ališa
 kiqqališa
 kenkališa
 šalleša
 iuatallišša
 ġurtališša
 ilišša
 taħpilišša
 tuħpilišša
 ušliša
 aħulišša
 kuliša
 kaħamiša
 lakkimišša
 atimiša
 katitimiša
 šaħuzimiša
 takumiša
 kunkumiša
 kukumiša

kaštumiša
 kištumiša
 neša
 aniša
 gazuganišša
 pizalaniša
 panišša
 pišatiniša
 utkuniša
 ušħamullunišša
 piša
 zidakapiša
 kapipišša
 šepiša
 ħarpiša
 kuuarpīša
 tūpiša
 šikariša
 lariša
 piggainarešša
 šarišša
 pulantarišša
 daštarešša
 ĩaħrešša
 iĥaħrešša
 niriša
 šerišša
 terišša
 lakterišša
 tauriša
 lakkurišša
 kurkurešša
 šuħurišša
 tišiša
 katišiša
 kantiššiša
 ħatiša
 ħultiša
 ūaštišša
 palħuišša
 apkuiša
 taruiša

zaruiša

zaruiša	urušša	uanata
tazziša	šuḥupuruša	taššinatta
zazziša	šuša	pata
matikša	maḥašuša	kappatta
kuuatelša	artašuša	zipatta
kurša ^u anša	ḥattuša	takpata
apša	ardušša	ziggaratta
aripša	kartuša	assaratta
tepša		u ^u ratta
takkupša	da/ta	zarata
dupša	ḥata	damrata
arša	taḥalḥata	allubratta
larša	šanḥada	uratta
parša	malḥu ^u ali ⁱ jata	šeraššatta
kaparša	ku ^u ali ⁱ jata	tatta
partaparša	ku ^u aku ^u ali ⁱ jata	ḥašḥatata
tarša	nakili ⁱ jata	aštata
ḥattarša	ani ⁱ jata	lauata
urša	ari ⁱ jata	milauata
ḥurša	ḥapuri ⁱ jata	šihra ^u ada
ušša	ši ⁱ jata	ša ^u ata
taḥataušā?	uanatti ⁱ jata	tapaša ^u ata
ḥuša	akkata	mali ^u ata
aštimaḥušša	taggata	kal ^u ata
u ^u au ^u ankušša	zikata	ijaru ^u ada
iškuša	arkata	u ^u aš ^u uata
luša	irkata	pardu ^u ata
aluša	lukkata	ḥaitta
ziḥaluša	arlukata	taita
šaluša	ḥalata	u ^u ali ⁱ ahita
ḥu ^u alluša	lalata	naḥita
ziḥluša	ziplata	šaḥita
kiškilušša	mata	atiḥita
tappilušša	tamata	paršananḥita
u ^u iluša	arimatta	arḥita
ḥimuša	zalmata	erḥita
kunkumušša	palmata	makita
kukumuša	taškarmata	šanukita
zarnuša	umata	parukita
pigganunušša	nata	lita
terušša	panata	mallitta
		šalita

ulita

ulita	paršuḡalda	arinnanda
kulita	zipalta	mamnanta
zullita	ḡaṡalta	šarnanta
mita	šikilta	kabburnanta
tamitta	tijašilta	munanta
durmitta	tiššelta	zizzapanta
kalašmitta	anta	ṡanzapanta
karašmitta	ḡaḡanta	tarlipanta
kišmitta	naḡanta	zipanta
ḡanita	palḡanta	ḡarpanda
šanita	irḡanda	ḡašarpanta
parminita	nirḡanta	ḡurpanda
kapita	pušḡanda	durpanda
šappita	purušḡanda	tašpanta
kuṡapita	puḡanda	ḡupanda
kanzapida	paršuḡanda	ḡarḡaranta
taḡpita	aštaiḡanta	laranta
kipita	muliiḡanta	mammaranta
pipita	ariiḡanta	šapparanta
šipita	ḡariiḡanta	ṡantaranta
zilpita	šariiḡanta	mamranta
šaḡḡupitta	šuriiḡanta	kuranda
išḡupitta	šiiḡanta	muranta
tupita	kurḡanta	puranda
ḡarita	landa	ḡašḡašanta
irrita	allanda	iiāšanda
šakrita	iiālanda	tappašanda
uppaššitta	lālanda	marāššanta
šašita	zippalanda	uššanda
ṡašitta	ziplanda	ḡatanta
teššita	arlanda	taitanya
kalaštita	ḡulanta	titanta
karaštita	kulanta	partanta
šanauṡita	manda	iiāṡanda
šanahṡuitta	ḡammanda	lāṡanda
šaḡuita	ummanda	milāṡanda
innuṡita	tummanda	uiianāṡanda
kalmazita	mammananta	ḡaššigāšnaṡanda
šikta	šananta	ḡatraṡanda
alda	zantananda	šaṡanta
pašuḡalta	ṡannanda	ṡiššāṡanda
	muzananta	kuṡaršaṡanta

kidauyuanda

kidauyuanda
 uīštayuanda
 mazzaŋanta
 šaliŋanta
 ualiŋanda
 gapiliŋanta
 uliŋanda
 taniŋanda
 ħinariŋanda
 kuriŋanda
 šiŋanta
 ħullušiŋanda
 šaluŋanda
 šamluŋanta
 uluŋanda
 šimuŋanta
 šaiānuŋanta
 kapānuŋanta
 tapšānuŋanta
 šinnuŋanda
 ūinuŋanda
 arnuŋanda
 ħuŋatnuŋanda
 ħutnuŋanda
 ħaruanta
 ijaruŋanda
 makaruŋanda
 mataruŋanta
 pantaruŋanta
 ħuŋantaruŋanta
 šāpaguruŋanta
 šuŋanta
 ħašuŋanta
 ħarħašuŋanta
 paraššuŋanda
 ħiŋaššuŋanta
 ūaħšuŋanta
 taluišuŋanta
 ħaršuŋanta
 ħuršuŋanda
 paduŋanda

ūašutuŋanda
 ninainta
 šarpainta
 lalaŋainta
 kinta
 taminta
 parminta
 parenta
 šinta
 lalaŋinta
 parašĥunta
 palkunta
 palunta
 takanunta
 punta
 dunta
 munapta
 takupta
 kurta
 inurta
 taĥašta
 taggašta
 zikašta
 ħarašta
 zaparašta
 iĥunzarašta
 tašta
 zikišta
 ištumišta
 išdupišta
 marišta
 parišta
 urišta
 murišta
 šurišta
 anamušta
 ħarpušta
 kurušta
 uda
 alĥiuta
 kiuta
 antaluta

tamluta
 daĥamutta
 zilmuta
 ħaputa
 šaĥaputa
 taputa
 takiputa
 ħaliputa
 zalputta
 zilputa
 ħarputta
 arudda
 taparuta
 biruta
 ħuruta
 šuruta
 šuta
 ašuta
 zuta
 ĥinzuta

ua

aŋa
 ħaŋa
 aĥĥiāŋa
 ħanikaŋa
 šankaŋa
 ħaninkaŋa
 ħallaŋa
 ingalaŋa
 ūatumalaŋa
 dalaŋa
 kaĥlaŋa
 ilaŋa
 maŋa
 pipimaŋa
 ūenaŋa
 pipišnaŋa
 šaraŋa
 tapašaŋa
 taŋa

hataua

hataua	uršapikanuua	šakdunuua
hantaua	ailanuua	šakutunuua
kallištaua	zirnanuua	takapuua
šaištaua	hapanuua	ukapuua
kukuua	tapapanuua	šapuua
arzaua	hataršanuua	šipuua
pahhuua	aštuua	tippuua
arihuua	ištuua	zalpuua
uhhiua	tuuanuua	kišpuua
haliua	zihnuua	kappuppuua
parzaliuua	ninuua	hahharua
ariuua	zarninuua	daħaruua
irriuua	hapinuua	išħaruua
hantilašiua	šapinuua	lakkaruua
katiua	ašpinuua	hinnaruua
išpudašteua	hašpinuua	šinarua
hanziua	šašpinuua	kaparuua
arziua	tašpinuua	ziparuua
ankuua	šišpinuua	šaruua
nenišankuua	zišpinuua	kunašaruua
dankuua	šinuua	uattaruua
neništankuua	hašinuua	uanzataruua
zapatiškuua	tapalnuua	šanantarua
tikukuua	zinirnuua	ištuua
halluua	tapaunuua	huuaħuuaruua
nigaluua	tapalħunuua	ħahruua
kittayelluua	ħalunuua	taħanpirua
zinziluua	anunuua	širuua
angulluua	ħarnunuua	ištuua
lulluua	zipunuua	takuruua
ululuua	šarpunuua	zikuruua
kaštamuua	išdaħarunuua	ankuruua
ħimmuua	ziħarunuua	ururuua
šimuua	pakurunuua	šuruua
šašimuua	piškurunuua	duruuaduruua
tašimuua	puškurunuua	kuzuruua
timuua	paħašunuua	aššuua
tatimuua	lapašunuua	ħaššuua
kattitimuua	tapašunuua	šallaħašuua
zimummuua	ikšunuua	karlašuua
ħannuua	atunuua	takapašuua
	šakaddunuua	ħalipašuua

karaššuu

karaššuu
 piruāšuu
 šuuāšuu
 šalahšuu
 pitalahšuu
 kapapahšuu
 tapapahšuu
 išuu
 zaišuu
 pukišuu
 pipišuu
 ipšuu
 ħaršuu
 maršuu
 ħataršuu
 uaršuu
 kakatu
 katalatu
 tarmattu
 kapatu
 lalapatu
 paštuatu
 itu
 kathaiddu
 middu
 narapitu
 šapiddu
 šipiddu
 šiddu
 tišuu
 šarandu
 ħindu
 ħalintu
 ħarikkundu
 ħartu
 martu
 ħaštu
 tukaštu
 kaštarištu
 kutu
 tutu

šakazu
 kankazu
 išgazzu
 gallazzu
 gapazu
 ħarazu
 alkizu
 uinizu
 ħantišizu
 ħalinzu
 ħatenzu
 apzu

za

za
 anza
 šanauaianza
 uaruataliianza
 takanza
 kurkanza
 ħatiiaštanza
 uanza
 miššuuanza
 kinza
 tatuinza
 ħaliunza
 gaitħarza
 pikauza
 šarkuzza
 zuluza

ħ

alalah
 kumišmaħ
 kumanišmaħ

e/i

uaššantatai
 ħeħe

laħlahħi
 lablahħi
 aranzaħi
 nurantiħi
 martamanħi
 papanħi
 arapħi
 kurħi
 kanitħi
 šinutħi
 suħi
 uuālalaki
 puruuaki
 šurpiki
 napriki
 aziki
 ħarki
 turki
 taħuiški
 li
 uuijali
 ikakali
 ikinkali
 ulalli
 ħeuašalli
 elli
 gazzarunaili
 mulili
 uppanili
 babili
 tiiašili
 mušeli
 iuħaštili
 uaštili
 inzili
 irzili
 kuli
 uululi
 tiššaruli
 šiname
 šarlaimmi
 tarmaimi

šahimudaimi

šahimudaimi	nauari	tinatašši
zarimi	kuuari	šalunataši
kaptazumi	muuari	tataši
kummajanni	mezzari	tiyatašši
kuišgani	agulliri	šaluatašši
aranhapilanni	kapperi	šalitaši
naplani	zikkišteri	mutamutaši
niblani	šamri	zallayašši
uħušmani	napri	ziuaši
kummani	anašapri	piruašši
nanni	šipri	azzuuaši
aršani	ħurri	pitalaħši
mitanni	mallitaškuri	paraħši
aldani	zapuri	kaniši
tarħini	tadduri	tiħuraššiši
juħini	mizri	alše
arduħini	ħašši	ikuši
jumijarini	marħaši	talgamušši
kuzinišini	nuħašši	ħatti
nilapšini	laħuuiiaši	šaiatti
aršini	kašši	ariatti
zarmateni	šarualaši	ħariati
murtini	tušilašši	ikalati
ħapidduini	ħaranaši	ħalmati
namni	iššanašši	išnati
pipištunni	tatanaši	puratti
kurkuddunni	laħinaši	muuatti
annapi	parnašši	mazuuati
kapiltapi	ħuuarasnašši	šaliti
kalleštapi	šulupašši	puramti
kippinipi	šunupašši	zumanti
tanpi	pišunupaši	puranti
terpi	šinaraši	zarunti
upi	paraši	zunti
kurupi	mutaraši	uarkataui
šiniari	mauiraši	attarħui
dunniari	murašši	uliui
kalzatapiari	šipišaši	azzi
kamari	lukšašši	ħazzi
zumarri	kutupšaši	atalħazi
ħašħannari	nirinikataši	tauttauazi
	anzilatašši	alzi

anzi

anzi
 puranzi
 paršanzi
 pikurzi

g/k/q

šuruppak
 larak
 narak
 nerak
 pitijarik
 amarik
 išmirik
 nerik
 zikkurik
 ziḫaluk
 unug

l

ulikil
 šudul
 duddul

m

elam
 iptalaim

n

uḫušuman
 ḫarran
 laḫzan
 tarauizan
 zupaniun
 tiririun
 teriun
 šurun

p

ḫalab
 tunip

r

išdaḫar
 ḫantijar
 emar
 kutmar
 kaumar
 zipar
 ḫaššašar
 kušar
 kiziyar
 aruar
 zaruar
 zinzar
 adalur
 nippur
 aššur

š

karandunijaš
 karduniiaš
 takurtaš
 ḫuruḫiš
 mukiš
 ikakališ
 ikinkališ
 ḫaqamiš
 kargamiš
 takimiš
 ḫakmiš
 kaniš
 ḫakpiš
 tijariš
 tukriš
 uluš

d/t

kaḫat
 ḫanigalbat
 kakšat
 ukulzat
 ugarit
 ugulzit
 ḫuralijant
 ušašant
 maḫut
 šinut

u

kammaḫu
 taḫtaḫu
 zuuḫḫu
 ašīḫu
 uettiḫu
 zapaḫu
 lakku
 šalmaku
 nikku
 ḫanikku
 kapušku
 tapḫallu
 amanakippalu
 tapilu
 kazilu
 šukkupugullu
 aḫlamu
 talikarimu
 tarikarimu
 zalijanu
 armanu
 laḫzanu
 kunu
 ganiggapu
 ganiggatapu
 šitarpu
 zitarpu

kaṽataru

kaṽataru
taḥmutaru
tuḥmutaru
šippinuṽaru
piru
pešḥuru
amurru
ašu

ḥaššu
kaššu
šuppitaššu
ḥaraḥšu
ukšu
uršu
ušu
šaraḥatu

ṽerijaṽtu
araḥtu
kašitu
šubartu
paštu
kapaštuštu
ḥutu
tutu